第六章　肥料ニ關スル試驗

第一節　水稻ノ施肥標準量査定試驗

目的　水稻ニ對シ州下各地ニ於テ肥料三要素ノ天然供給狀態竝ニ其適量ヲ精査シ夫々土性ニ適合セル肥料要素ノ經濟的用量ヲ知ラントス

方法　A　試驗地竝ニ經過年數

1. 新莊郡鷺洲庄菜寮（農事試驗場構內水田）　第二年
2. 七星郡汐止街樟樹灣　第二年
3. 海山郡鶯歌街樹林　第二年
4. 文山郡深坑庄中崙尾　第二年
5. 宜蘭市一結　第二年
6. 羅東郡三星庄阿里史　第二年

B　試驗區別施肥量

區番	試驗區別	1ヘクタール當三要素量（瓩）		
		窒素	燐酸	加里
1	無窒素區	0	80	80
2	窒素少量區	40	80	80
3	三要素基準區	80	80	80
4	窒素多量區	120	80	80
5	窒素最多量區	160	80	80
6	三要素少量區	40	40	40
7	三要素多量區	120	120	120
8	無要素區	0	0	0
9	無燐酸區	80	0	80
10	燐酸少量區	80	40	80
11	燐酸多量區	80	120	80
12	無加里區	80	80	0
13	加里少量區	80	80	40
14	加里多量區	80	80	120

備考　試驗ハ1區 $^{1}/_{1000}$「ヘクタール」トシ2區制トス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績　　1 菜寮試驗地

第一期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	成育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾 重量指數	籾 容量	籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米 容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	6.24	7.14	113	87.1	12.7	1,800	71	2,877	82.5	1,222	1,470
2	窒素少量區	6.23	7.14	113	90.8	11.9	2,475	98	3,940	81.6	1,671	2,030
3	三要素基準區	6.22	7.14	113	97.6	15.9	2,525	100	4,129	79.2	1,620	1,950
4	窒素多量區	6.22	7.14	113	99.5	16.6	2,975	118	4,999	81.7	1,910	2,330
5	窒素最多量區	6.22	7.14	113	94.2	14.6	2,625	104	4,407	81.7	1,503	1,850
6	三要素少量區	6.22	7.14	113	89.1	13.3	2,200	87	3,548	81.6	1,394	1,600
7	三要素多量區	6.22	7.14	113	86.7	11.3	2,475	98	4,100	78.3	1,607	1,960
8	無要素區	6.26	7.14	113	81.7	7.5	1,225	49	2,037	77.5	699	860
9	無燐酸區	6.22	7.14	113	96.0	15.1	2,600	103	4,227	80.8	1,582	1,950
10	燐酸少量區	6.22	7.14	113	94.5	13.9	2,525	100	4,195	82.5	1,748	2,130
11	燐酸多量區	6.22	7.14	113	96.7	14.7	2,675	106	4,456	82.5	1,760	2,150
12	無加里區	6.22	7.14	113	93.3	15.5	2,500	99	4,219	80.0	1,584	1,950
13	加里少量區	6.22	7.14	113	94.9	17.4	2,800	111	4,691	76.7	1,754	2,110
14	加里多量區	6.22	7.14	113	94.2	14.8	2,775	110	4,625	80.0	1,920	2,360

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	成育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾 重量指數	籾 容量	籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米 容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	11. 2	12.10	115	83.0	8.9	2,400	63	3,520	77	1,692	2,110
2	窒素少量區	11. 2	12.10	115	87.7	10.9	2,925	77	4,710	79	2,169	2,720
3	三要素基準區	10.28	12.10	115	93.6	14.4	3,800	100	6,280	82	2,628	3,300
4	窒素多量區	10.28	12.10	115	93.9	15.2	3,675	97	6,060	78	2,542	3,140
5	窒素最多量區	10.28	12.10	115	96.3	15.4	3,600	95	6,030	81	2,488	3,140
6	三要素少量區	10.28	12.10	115	88.7	10.8	3,175	84	5,170	82	2,434	3,040
7	三要素多量區	10.28	12.10	115	92.3	13.2	3,625	95	6,020	81	2,688	3,340
8	無要素區	11. 2	12.10	115	82.6	9.3	2,325	61	3,705	80	1,778	2,210
9	無燐酸區	10.28	12.10	115	92.6	13.4	3,325	88	5,380	67	1,952	2,980
10	燐酸少量區	10.28	12.10	115	90.8	13.5	3,300	87	5,470	81	2,369	2,980
11	燐酸多量區	10.28	12.10	115	89.1	12.8	3,350	88	5,500	82	2,508	3,120
12	無加里區	10.28	12.10	115	92.6	13.9	3,575	94	5,840	83	2,468	3,070
13	加里少量區	10.28	12.10	115	88.4	12.4	3,050	80	4,980	79	2,237	2,780
14	加里多量區	10.28	12.10	115	85.9	12.6	2,875	76	4,680	74	2,038	2,540

2. 汐止試驗地

第一期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	6.12	7.15	132	80.1	11.1	1,675	88	2,750	75	1,107	1,370
2	窒素少量區	6.12	7.15	132	81.8	13.4	1,650	87	2,730	73	1,025	2,110
3	三要素基準區	6.13	7.15	132	84.4	15.2	1,900	100	3,240	73	1,109	1,390
4	窒素多量區	6.13	7.15	132	78.1	10.8	900	48	1,580	78	552	710
5	窒素最多量區	6.13	7.15	132	78.1	13.0	700	37	1,230	75	435	550
6	三要素少量區	6.12	7.15	132	81.7	12.9	1,900	100	3,100	78	1,188	1,470
7	三要素多量區	6.12	7.15	132	74.8	11.3	750	40	1,320	77	473	60
8	無要素區	6.12	7.15	132	78.5	10.2	1,600	84	2,560	77	1,113	1,390
9	無燐酸區	6.12	7.15	132	86.3	15.6	2,050	108	3,480	75	1,180	1,490
10	燐酸少量區	6.12	7.15	132	82.8	15.3	1,800	95	3,140	73	987	1,240
11	燐酸多量區	6.12	7.15	132	83.0	16.2	1,450	77	2,470	72	775	97
12	無加里區	6.12	7.15	132	85.8	16.1	1,950	103	3,290	75	1,056	1,320
13	加里少量區	6.12	7.15	132	84.7	16.5	1,700	90	2,820	73	1,001	1,230
14	加里多量區	6.12	7.15	132	83.1	17.9	1,800	95	3,110	71	1,072	1,340

備考　當試驗地ノ品種ハ臺中65號ヲ用ヒ本期ハ二年目ニシテ三回作目ニ當リ天候不順ノ爲稻熱病ノ發生甚シク窒素少量區 4 %、三要素基準區 20 %、窒素多量區90%、窒素最多量區95%、三要素少量區 5 %、三要素多量區97% 無燐酸區 5 %、燐酸少量區10%、燐酸多量區25%、無加里區15%、加里少量區25%、加里多量區40%何レモ被害アリ當地方ニ於テハ標準要素量以上ノ施用ハ考慮ヲ必要トスルガ如シ

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	10.20	11.19	105	82.9	7.8	1,300	100	2,330	77	919	1,165
2	窒素少量區	10.18	11.19	105	76.0	7.3	1,050	81	2,880	75	733	935
3	三要素基準區	10.18	11.19	105	80.7	9.3	1,300	100	2,392	81	940	1,207
4	窒素多量區	10.20	11.19	105	76.2	10.9	1,000	77	1,850	77	690	881
5	窒素最多量區	10.20	11.19	105	79.5	9.8	1,100	85	2,056	78	763	976
6	三要素少量區	10.18	11.19	105	76.0	8.2	950	73	1,695	81	713	918
7	三要素多量區	10.18	11.19	105	76.0	11.0	900	70	1,676	81	655	849
8	無要素區	10.18	11.19	105	69.5	8.6	1,100	85	1,932	81	790	1,008
9	無燐酸區	10.18	11.19	105	75.0	8.8	1,250	96	2,207	79	875	1,116
10	燐酸少量區	10.18	11.19	105	79.0	11.0	1,350	104	1,949	80	985	1,275
11	燐酸多量區	10.18	11.19	105	80.0	10.5	1,450	111	2,632	81	1,087	1,358
12	無加里區	10.18	11.19	105	76.9	9.2	1,300	100	2,344	80	939	1,196
13	加里少量區	10.18	11.19	105	76.4	8.5	1,350	104	2,403	78	998	1,252
14	加里多量區	10.18	11.19	105	78.8	9.0	1,100	85	1,973	79	807	1,020

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3. 樹林試驗地

第一期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺歩合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	6.12	7.28	118	93.8	14.5	2,750	77	4,320	80	2,036	2,490
2	窒素少量區	6.12	7.28	118	97.8	16.3	3,500	97	5,730	80	2,450	3,020
3	三要素基準區	6.12	7.28	118	103.5	19.0	3,600	100	5,970	81	2,425	3,000
4	窒素多量區	6.12	7.28	118	105.6	19.2	3,300	92	5,460	80	2,337	2,730
5	窒素最多量區	6.12	7.28	118	104.5	17.6	2,950	82	5,130	81	2,120	2,610
6	三要素少量區	6.12	7.28	118	97.1	16.5	3,200	89	5,140	80	2,308	2,820
7	三要素多量區	6.12	7.28	118	102.1	19.0	3,200	89	5,670	78	2,060	2,580
8	無要素區	6.12	7.28	118	93.8	16.0	2,550	71	3,990	79	1,710	2,120
9	無燐酸區	6.12	7.23	118	97.9	17.6	3,300	92	5,550	80	2,417	3,030
10	燐酸少量區	6.12	7.28	118	99.4	20.3	3,200	89	5,430	80	2,022	2,510
11	燐酸多量區	6.12	7.28	118	101.2	19.7	3,300	92	5,550	79	2,200	2,730
12	無加里區	6.12	7.28	118	102.1	19.8	3,550	99	5,850	79	2,364	2,920
13	加里少量區	6.12	7.28	118	99.7	17.9	3,350	94	5,580	80	2,232	2,750
14	加里多量區	6.12	7.28	118	98.7	19.9	3,050	85	5,200	80	2,249	2,780

備考 窒素多量區及窒素最多量區ハ稻熱病ノ被害25%、三要素多量區ハ20%、燐酸少量區及多量ハ何レモ10%、加里少量區10%、加里多量區ハ20%ノ被害アリ

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺歩合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	10.21	11.29	106	85.1	9.3	2,500	74	3,949	77	1,769	1,782
2	窒素少量區	10.20	11.29	106	89.5	12.0	2,800	82	4,507	78	2,118	2,701
3	三要素基準區	10.20	11.29	106	95.0	14.0	3,400	100	5,474	77	2,382	3,554
4	窒素多量區	10.20	11.29	106	100.6	13.9	3,950	117	6,383	78	2,765	3,552
5	窒素最多量區	10.20	11.29	106	100.9	15.7	4,150	122	6,642	78	2,762	3,592
6	三要素少量區	10.20	11.29	106	91.4	11.5	2,650	78	4,255	77	1,853	2,454
7	三要素多量區	10.20	11.29	106	101.0	14.3	3,900	115	6,240	77	2,732	3,553
8	無要素區	10.20	11.29	106	85.0	10.6	2,550	75	4,052	78	1,790	2,322
9	無燐酸區	10.21	11.29	106	98.0	14.2	3,650	108	5,893	78	2,620	3,372
10	燐酸少量區	10.20	11.29	106	98.5	14.3	3,500	103	5,583	75	2,392	3,098
11	燐酸多量區	10.20	11.29	106	97.7	14.5	3,650	108	5,817	79	2,796	3,571
12	無加里區	10.20	11.29	106	95.7	13.9	3,700	109	5,994	80	2,685	3,426
13	加里少量區	10.20	11.29	106	97.4	14.5	3,700	109	5,975	78	2,684	3,410
14	加里多量區	10.20	11.29	106	94.7	14.0	3,350	99	5,028	79	2,428	3,097

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

4. 木柵試驗地

第一期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		粇(1ヘクタール當)			粇摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	6. 6	7.13	118	93.5	13.8	1,475	125	2,470	81	1,069	1,330
2	窒素少量區	6. 6	7.13	118	92.3	17.1	1,300	111	2,210	82	887	1,120
3	三要素基準區	6. 6	7.13	118	93.8	17.9	1,175	100	2,100	77	665	840
4	窒素多量區	6. 6	7.13	118	92.5	18.4	750	64	1,300	78	475	600
5	窒素最多量區	6. 6	7.13	118	90.0	17.2	600	51	1,070	77	288	370
6	三要素少量區	6. 6	7.13	118	96.3	16.7	1,550	132	2,720	78	900	1,140
7	三要素多量區	6. 6	7.13	118	93.2	19.3	1,025	87	1,850	77	673	730
8	無要素區	6. 6	7.13	118	92.5	13.9	1,975	168	3,300	80	1,416	1,750
9	無燐酸區	6. 6	7.13	118	97.4	16.9	1,225	105	2,170	77	806	1,030
10	燐酸少量區	6. 6	7.13	118	92.1	17.8	1,150	98	2,080	80	643	820
11	燐酸多量區	6. 6	7.13	118	94.3	18.0	1,100	94	1,960	79	650	820
12	無加里區	6. 6	7.13	118	96.5	18.0	1,325	113	2,390	80	764	980
13	加里少量區	6. 6	7.13	118	93.5	17.5	950	81	1,750	76	518	670
14	加里多量區	6. 6	7.13	118	92.2	18.3	1,275	109	2,270	80	762	960

備考　當地方ハ蘭陽地方ト等シク稻熱病ノ發生甚シク窒素少量區ニ於テスラ之ガ發生著シ本成績ハ被害ノ儘ヲ記載セルモノナリ

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		粇(1ヘクタール當)			粇摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	立	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	10.20	11.22	106	93.3	11.8	2,780	99	4,498	75	1,990	2,509
2	窒素少量區	10.20	11.22	106	98.5	13.4	2,900	101	4,727	79	2,102	2,627
3	三要素基準區	10.20	11.22	106	97.2	13.8	2,800	100	4,612	80	2,008	2,539
4	窒素多量區	10.22	11.22	106	98.7	15.9	2,630	94	4,494	76	1,794	2,245
5	窒素最多量區	10.22	11.22	106	98.2	14.8	2,250	81	3,870	79	1,536	1,920
6	三要素少量區	10.20	11.22	106	98.8	14.5	2,900	104	4,862	78	2,097	2,644
7	三要素多量區	10.22	11.22	106	97.7	17.0	2,600	93	4,553	78	1,820	2,283
8	無要素區	10.20	11.22	106	95.0	10.3	2,800	100	4,593	80	1,964	2,455
9	無燐酸區	10.20	11.22	106	99.3	15.0	2,450	88	4,686	79	1,733	2,167
10	燐酸少量區	10.20	11.22	106	99.5	14.3	2,850	102	4,687	76	2,019	2,543
11	燐酸多量區	10.20	11 22	106	99.2	14.6	2,780	99	4,695	74	1,850	2,330
12	無加里區	10.20	11.22	106	97.6	14.1	2,780	99	4,579	80	1,997	2,498
13	加里少量區	10.20	11.22	106	99.0	15.5	2,700	97	4,553	77	1,893	2,367
14	加里多量區	10.20	11.22	105	98.4	14.4	2,630	94	4,471	79	1,973	2,426

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

5. 宜蘭市試驗地

第一期作　　　　蓬　萊　種

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	5.29	6.30	136	76.5	7.4	978	57	1,630	70	594	720
2	窒素少量區	5.29	6.30	136	85.3	14.4	1,669	98	3,030	74	825	1,040
3	三要素基準區	5.28	6.30	136	88.1	14.7	1,707	100	3,210	72	818	1,050
4	窒素多量區	5.29	6.30	136	89.0	16.1	1,219	71	2,380	65	459	620
5	窒素最多量區	5.29	6.30	136	94.3	18.3	863	51	1,660	66	361	460
6	三要素少量區	5.29	6.30	136	81.1	11.4	1,109	65	2,020	71	563	720
7	三要素多量區	5.29	6.30	136	94.5	17.9	1,350	79	2,700	74	732	870
8	無要素區	5.28	6.30	136	75.8	6.8	863	50	1,400	75	559	690
9	無燐酸區	5.29	6.30	136	84.2	13.1	1,144	67	2,160	71	844	1,030
10	燐酸少量區	5.29	6.30	136	85.3	13.0	1,107	65	2,110	72	700	870
11	燐酸多量區	5.29	6.30	136	88.6	15.3	1,069	63	2,070	74	716	890
12	無加里區	5.29	6.30	136	81.2	15.2	1,313	77	2,500	72	865	1,070
13	加里少量區	5.29	6.30	136	86.9	14.3	1,688	99	3,280	72	1,149	1,480
14	加里多量區	5.29	6.30	136	88.6	14.4	1,519	89	3,000	76	810	1,050

備考　當地方ハ稻熱病ノ發生甚シク本試驗ニ供用セル臺中65號ニ對シ窒素ノ要素施用量基準區以上トスル場合其ノ被害特ニ甚シ本成績ハ被害ノ儘ヲ記載セルモノナリ

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	10. 8	11. 4	109	85.2	9.9	1,950	81	3,210	73	1,270	1,830
2	窒素少量區	10. 6	11. 4	109	91.4	12.6	2,200	92	3,530	74	1,303	2,070
3	三要素基準區	10. 6	11. 4	109	94.2	14.5	2,400	100	4,020	78	1,677	2,330
4	窒素多量區	10. 8	11. 4	109	101.8	12.9	2,500	104	4,230	73	1,667	2,290
5	窒素最多量區	10. 8	11. 4	109	96.6	16.2	2,100	88	3,570	78	1,455	2,100
6	三要素少量區	10. 6	11. 4	109	87.8	13.0	2,300	96	3,880	73	1.558	2,190
7	三要素多量區	10. 8	11. 4	109	95.3	13.7	2,350	98	4,010	77	1,624	2,230
8	無要素區	10. 8	11. 4	109	83.3	11.8	1,850	77	3,480	74	1,137	1,760
9	無燐酸區	10. 8	11. 4	109	95.5	12.4	2,500	104	4,130	78	1,792	2,490
10	燐酸少量區	10. 6	11. 4	109	93.9	12.3	2,450	102	4,000	77	1,818	2,420
11	燐酸多量區	10. 6	11. 4	109	92.4	11.9	2,750	115	4,640	77	1,959	2,660
12	無加里區	10. 6	11. 4	109	83.7	12.4	2,450	102	4,010	74	1,617	2,360
13	加里少量區	10. 6	11. 4	109	93.3	14.5	2,350	98	3,960	74	1,664	2,260
14	加里多量區	11. 6	11. 4	109	95.0	16.0	2,450	102	4,150	75	1,615	2,370

第一期作　　　　　　在　來　種

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺歩合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	5.29	6.30	136	93.8	10.7	1,988	81	3,230	78	1,360	1,670
2	窒素少量區	5.29	6.30	136	97.7	12.2	1,932	78	3,110	77	1,331	1,660
3	三要素基準區	5.29	6.30	136	107.1	14.7	2,457	100	4,030	73	1,568	1,930
4	窒素多量區	5.29	6.30	136	108.2	16.0	2,869	117	4,690	77	1,865	2,160
5	窒素最多量區	5.29	6.30	136	109.7	16.4	2,775	113	4,670	73	1,469	1,840

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺歩合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	10. 6	11. 4	109	97.3	11.4	1,100	76	1,900	76	707	1,095
2	窒素少量區	10. 6	11. 4	109	106.6	14.4	1,000	69	1,720	78	664	1,010
3	三要素基準區	10. 6	11. 4	109	111.5	15.3	1,250	100	2,150	77	819	1,230
4	窒素多量區	10. 6	11. 4	109	112.8	15.3	1,400	97	2,500	78	945	1,370
5	窒素最多量區	10. 6	11. 4	109	108.9	14.9	1,200	83	2,150	75	760	1,160

6. 三星試驗地

第一期作　　　　　　蓬　萊　種

試番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺歩合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	6.11	7.10	121	91.1	10.5	1,850	86	2,900	80	1,359	1,690
2	窒素少量區	6. 9	7.10	121	95.7	12.5	2,150	100	3,100	81	1,577	1,950
3	三要素基準區	6. 9	7.10	121	99.3	15.9	2,150	100	3,660	80	1,541	1,910
4	窒素多量區	6.10	7.10	121	96.3	18.0	2,050	96	3,580	80	1,283	1,610
5	窒素最多量區	6.10	7.10	121	92,9	13.7	1,750	91	3,150	77	1,095	1,370
6	三要素少量區	6. 9	7.10	121	95.2	14.6	2,200	103	3,740	79	1,497	1,860
7	三要素多量區	6. 9	7.10	121	92.8	17.8	1,900	83	3,330	78	1,140	1,440
8	無要素區	6.10	7.10	121	84.9	11.9	1,900	89	3,020	81	1,425	1,750
9	無燐酸區	6.11	7.10	121	97.0	17.0	2,150	79	3,660	79	1,359	1,680
10	燐酸少量區	6.12	7.10	121	98.4	20.4	2,400	112	4,150	79	1,535	1,920
11	燐酸多量區	6. 9	7.10	121	100.2	20.0	3,000	140	5,110	81	2,079	2,550
12	無加里區	6.12	7.10	121	95.0	18.1	2,700	126	4,650	79	1,825	2,270
13	加里少量區	9. 9	7.10	121	97.1	19.0	1,900	89	3,150	80	1,317	1,630
14	加里多量區	6. 9	7.10	121	96.4	16.1	2,250	105	3,940	78	1,485	1,840

備考　當地方ハ宜蘭地方ト等シク稻熱病ノ發生著シク窒素質肥料ノ施用量ヲ增加スル場合其被害甚シ、本成績ハ被害ノ儘ヲ記載セルモノナリ

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	10.11	11. 6	104	84.8	7.5	1,050	81	1,780	77	653	832
2	窒素少量區	10. 8	11. 6	104	87.0	7.9	1,300	100	2,145	78	943	1,192
3	三要素基準區	10. 8	11. 6	104	85.3	8.4	1,300	100	2,197	82	910	1,151
4	窒素多量區	10. 8	11. 6	104	86.0	8.4	1,300	100	2,216	80	845	1,074
5	窒素最多量區	10. 8	11. 6	104	93.0	9.2	1,050	81	1,813	77	715	896
6	三要素少量區	10. 8	11. 6	104	86.0	8.2	1,050	81	1,735	79	723	906
7	三要素多量區	10. 8	11. 6	104	87.0	8.8	1,100	85	1,860	78	794	994
8	無要素區	10.11	11. 6	104	76.2	6.5	750	58	1,257	78	490	616
9	無燐酸區	10. 8	11. 6	104	83.1	8.5	1,050	81	1,770	78	660	828
10	燐酸少量區	10. 8	11. 6	104	83.4	8.5	1,000	77	1,700	79	684	861
11	燐酸多量區	10. 8	11. 6	104	85.2	9.0	1,100	85	1,887	78	761	970
12	無加里區	10. 8	11. 6	104	83.7	8.4	900	70	1,538	79	647	822
13	加里少量區	10. 8	11. 6	104	85.1	7.4	1,100	85	1,858	78	690	878
14	加里多量區	10. 8	11. 6	104	89.7	8.9	1,150	89	1,958	80	797	1,045

第一期作　　　　在來種

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無要素區	6.12	7.10	121	108.6	10.7	2,050	95	1,320	80	368	474
2	慣用肥料區	6.10	7.10	121	118.7	15.2	2,850	132	1,604	80	517	662
3	三要素基準區	6. 9	7.10	121	120.5	15.2	2,700	125	1,706	79	663	831

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時		籾(1ヘクタール當)			籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當)	
					稈長	穗數	重量	重量指數	容量		重量	容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無要素區	10.13	11. 6	104	98.4	6.7	750	58	1,320	78	358	474
2	慣用肥料區	10.13	11. 6	104	104.3	7.9	900	70	1,604	70	517	662
3	三要素基準區	10.13	11. 6	104	106.7	7.8	1,000	77	1,706	77	663	831

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　水稻ノ窒素質肥料肥効比較試驗

目的　各種窒素質肥料ガ水稻ノ生育竝ニ收量ニ及ボス影響ヲ檢知シ以テ施肥合理化ノ方策査定ニ資セントス

方法　桒寮試驗地ハ昭和十四年第二期作ヨリ海山郡板橋街試驗地ハ昭和十五年第一期作ヨリ開始シ有機質肥料及石灰窒素ハ何レモ植付10日前ニ施シ其他ノ化學肥料ハ植付5日前ニ施用スルモノトス

試驗區ハ二區制トシ一區ノ面積ハ1/1000「ヘクタール」當トシ供試品種ハ臺中65號ヲ用ヘリ

試驗區別施肥量（桒寮試驗地）

區番	試驗區別	1ヘクタール當三要素施用量（Kg） 窒素	燐酸	加里
1	無窒素區	0	80	80
2	石灰窒素少量區	40	80	80
3	〃　中量區	80	80	80
4	〃　多量區	120	80	80
5	大豆粕少量區	40	80	80
6	〃　中量區	80	80	80
7	〃　多量區	120	80	80
8	堆肥少量區	40	80	80
9	〃　中量區	80	80	80
10	〃　多量區	120	80	80
11	藁少量區	40	80	80
12	〃　中量區	80	80	80
13	〃　多量區	120	80	80
14	靑皮豆少量區	40	80	80
15	〃　中量區	80	80	80
16	〃　多量區	120	80	80
17	大菜少量區	40	80	80
18	〃　中量區	80	80	80
19	〃　多量區	120	80	80
20	魚肥少量區	40	80	80
21	〃　中量區	80	80	80
22	〃　多量區	120	80	80

農業部農業試驗所

成　績

第　一　期　作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	6.24	7.14	113	87.1	12.7	1,800	71	2,877	83	1,222	1,470
2	石灰窒素少量區	6.24	7.14	113	87.7	10.4	1,950	77	3,229	81	1,203	1,460
3	〃　中量區	6.24	7.14	113	95.2	15.1	2,400	95	3,877	80	1,597	1,940
4	〃　多量區	6.24	7.14	113	95.7	15.9	2,725	108	4,581	80	1,796	2,200
5	大豆粕少量區	6.24	7.14	113	92.4	14.1	2,175	86	3,560	81	1,394	1,700
6	〃　中量區	6.24	7.14	113	96.8	16.6	2,725	108	4,571	81	1,722	2,090
7	〃　多量區	6.24	7.14	113	95.7	17.6	2,725	108	4,661	82	1,597	1,960
8	堆肥少量區	6.24	7.14	113	86.7	11.6	1,875	74	3,045	81	1,194	1,455
9	〃　中量區	6.24	7.14	113	88.8	11.3	2,250	89	3,695	83	1,504	1,835
10	〃　多量區	6.24	7.14	113	91.5	13.7	2,700	107	4,443	81	1,832	2,220
11	藁少量區	6.24	7.14	113	87.9	10.7	2,075	82	3,376	83	1,453	1,760
12	〃　中量區	6.25	7.14	113	90.6	12.1	2,150	87	3,585	78	1,290	1,605
13	〃　多量區	6.25	7.14	113	92.5	12.8	2,225	88	3,725	80	1,304	1,570
14	靑皮豆少量區	6.23	7.14	113	92.8	17.0	2,700	107	4,482	83	1,800	2,210
15	〃　中量區	6.23	7.14	113	95.7	16.6	2,875	114	4,832	82	1,823	2,195
16	〃　多量區	6.25	7.14	113	99.8	17.6	2,850	113	4,875	81	1,736	2,145
17	大菜少量區	6.23	7.14	113	89.3	14.2	2,500	99	4,098	80	1,667	2,050
18	〃　中量區	6.23	7.14	113	93.2	17.0	2,875	114	4,894	83	1,840	2,250
19	〃　多量區	6.25	7.14	113	99.3	19.6	2,900	115	4,890	78	1,717	2,100
20	魚肥少量區	9.23	7.14	113	97.0	15.7	2,650	105	4,385	83	1,755	2,180
21	〃　中量區	6.23	7.14	113	94.3	14.8	2,525	100	4,272	78	1,431	1,765
22	〃　多量區	6.23	7.14	113	99.3	17.0	2,750	109	4,764	82	1,713	2,140

備考　重量指數ハ當場三要素基準區ヲ100トセリ二期作モ之ニ準ズ

第　二　期　作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	11. 2	12.10	115	83.0	8.9	2,400	63	3,520	77	1,692	2,110
2	石灰窒素少量區	10.30	12.10	115	82.4	9.4	2,300	61	3,770	83	1,804	2,260
3	〃　中量區	10.30	12.10	115	86.7	10.7	2,950	78	4,800	80	2,236	2,780
4	〃　多量區	11. 2	12.10	115	88.8	12.3	3,250	86	5,280	84	2,437	3,050
5	大豆粕少量區	10.30	12.10	115	87.5	12.9	3,100	82	5,020	80	2,035	2,530
6	〃　中量區	10.30	12.10	115	92.3	13.0	3,550	93	5,770	83	2,663	3,320
7	〃　多量區	11. 2	12.10	115	93.3	14.9	3,725	98	6,130	80	2,739	3,430
8	堆肥少量區	11. 2	12.10	115	84.7	10.7	2,625	69	4,240	82	2,078	2,610
9	〃　中量區	10.30	12.10	115	85.3	10.7	2,800	74	4,450	80	2,126	2,660
10	〃　多量區	10.30	12.10	115	88.0	10.9	3,050	80	4,920	79	2,307	2,870
11	藁少量區	11. 2	12.10	115	82.4	9.1	2,175	57	3,490	81	1,687	2,110
12	〃　中量區	11. 2	12.10	115	80.3	9.7	2,175	57	3,450	82	1,724	2,160
13	〃　多量區	10.30	12.10	115	82.9	9.4	2,325	61	3,770	78	1,649	2,050
14	靑皮豆少量區	10.30	12.10	115	86.4	10.8	2,925	77	4,730	84	2,292	2,380
15	〃　中量區	10.30	12.10	115	91.2	13.3	3,325	87	5,450	78	2,374	2,960
16	〃　多量區	11. 2	12.10	115	91.5	13.6	3,475	91	5,820	83	2,465	3,030
17	大菜少量區	10.30	12.10	115	85.6	10.9	2,875	76	4,650	78	2,050	2,550
18	〃　中量區	10.30	12.10	115	89.6	13.0	3,375	89	…	82	2,588	3,220
19	〃　多量區	11. 2	12.10	115	94.9	14.8	3,700	97	5,650	81	2,787	3,450
20	魚肥少量區	10.30	12.10	115	83.4	8.8	2,225	58	3,610	81	1,538	1,890
21	〃　中量區	10.30	12.10	115	87.8	10.8	2,700	71	4,410	83	2,096	2,610
22	〃　多量區	11. 2	12.10	115	92.6	12.2	2,975	78	4,930	77	2,012	2,520

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

試驗區別施肥量 (板橋街試驗地)

區番	試驗區	1ヘクタール當三要素施用量 (瓩) 窒素	燐酸	加里
1	無窒素區	…	80	80
2	硫酸アンモン少量區	40	80	80
3	〃 中量區	80	80	80
4	〃 多量區	120	80	80
5	石灰窒素少量區	40	80	80
6	〃 中量區	80	80	80
7	〃 多量區	120	80	80
8	魚肥少量區	40	80	80
9	〃 中量區	80	80	80
10	〃 多量區	120	80	80
11	大豆粕少量區	40	80	80
12	〃 中量區	80	80	80
13	〃 多量區	120	80	80
14	堆肥少量區	40	80	80
15	〃 中量區	80	80	80
16	〃 多量區	120	80	80
17	綠肥少量區	40	80	80
18	〃 中量區	80	80	80
19	〃 多量區	120	80	80
20	堆肥混用硫酸アンモン第一區	堆 20 硫 60	80	80
21	〃 第二區	堆 40 硫 40	80	80
22	〃 第三區	堆 60 硫 20	80	80
23	綠肥混用硫酸アンモン第一區	堆 20 硫 60	80	80
24	〃 第二區	堆 40 硫 40	80	80
25	〃 第三區	堆 60 硫 20	80	80

成績

第一期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾 重量指數	籾 容量	籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米 容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	…	7.17	111	92.7	19.5	3,495	93.6	5,692	77.1	2,695	3,356
2	硫酸アンモン少量區	…	7.17	111	93.9	17.7	3,725	99.8	6,087	81.6	3,040	3,800
3	〃 中量區	…	7.17	111	94.6	19.7	3,775	101.1	6,168	79.1	2,986	3,733
4	〃 多量區	…	7.17	111	98.9	20.9	4,175	111.8	6,007	78.8	3,290	4,138
5	石灰窒素少量區	…	7.17	111	92.2	18.4	3,475	93.1	5,623	80.0	2,780	3,471
6	〃 中量區	…	7.17	111	97.1	22.7	3,450	92.4	5,609	78.3	2,591	3,227
7	〃 多量區	…	7.17	111	102.2	22.7	3,740	100.2	6,131	79.3	2,966	3,768
8	魚肥少區量	…	7.17	111	97.8	18.3	3,950	105.8	6,402	78.3	3,093	3,861
9	〃 中量區	…	7.17	111	100.8	21.5	4,200	112.5	6,988	78.8	3,310	4,177
10	〃 多量區	…	7.17	111	103.2	24.1	4,150	111.2	7,082	78.1	3,241	4,082
11	大豆粕少量區	…	7.17	111	100.2	20.2	4,025	107.8	6,642	78.5	3,160	3,985
12	〃 中量區	…	7.17	111	104.8	25.2	4,200	112.5	7,118	77.5	3,255	4,089
13	〃 多量區	…	7.17	111	106.3	27.0	4,275	114.5	7,553	76.5	3,270	4,160
14	堆肥少量區	…	7.17	111	93.4	16.1	3,600	96.4	5,778	79.6	2,865	3,612
15	〃 中量區	…	7.17	111	91.2	16.0	4,150	111.2	6,598	76.2	3,162	3,953
16	〃 多量區	…	7.17	111	95.3	17.6	3,400	91.1	5,493	77.1	2,621	3,276
17	綠肥少量區	…	7.17	111	96.2	20.3	3,250	87.1	5,345	78.5	2,551	3,197
18	〃 中量區	…	7.17	111	98.2	22.7	3,200	85.7	5,351	74.5	2,384	2,991
19	〃 多量區	…	7.17	111	102.9	25.0	3,050	81.7	5,205	75.0	2,288	2,895
20	堆肥混用硫酸アンモン第一區	…	7.17	111	95.9	19.4	4,250	113.8	6,990	79.1	3,362	4,203
21	〃 第二區	…	7.17	111	93.9	18.7	3,925	105.1	6,240	79.1	3,105	3,852
22	〃 第三區	…	7.17	111	93.3	17.2	3,900	104.5	6,300	79.2	3,089	3,847
23	綠肥混用硫酸アンモン第一區	…	7.17	111	96.2	19.9	3,200	85.7	5,220	76.6	2,451	3,064
24	〃 第二區	…	7.17	111	100.2	20.3	3,450	92.4	5,702	79.1	2,729	3,420
25	〃 第三區	…	7.17	111	100.8	21.9	3,325	89.1	5,550	80.0	2,660	3,371

備考 籾重量指數全試驗區ノ平均重量3,733瓩ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH 1895

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾(1ヘクタール當) 重量	籾(1ヘクタール當) 重量指數	籾(1ヘクタール當) 容量	籾摺步合(重量)	玄米(1ヘクタール當) 重量	玄米(1ヘクタール當) 容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	無窒素區	10.18	11.18	96	89.1	11.7	2,950	79.1	4,705	75.1	2,215	2,851
2	硫酸アンモン少量區	10.20	11.20	98	93.5	15.0	3,550	95.2	5,680	76.6	2,719	3,481
3	〃 中量區	10.21	11.21	99	100.0	14.8	3,650	97.9	5,859	73.9	2,697	3,480
4	〃 多量區	10.22	11.22	100	102.0	15.5	4,725	126.7	7,633	72.2	3,411	4,401
5	石灰窒素少量區	10.21	11.21	99	94.8	12.9	3,600	96.8	5,760	75.8	2,729	3,521
6	〃 中量區	10.21	11.21	99	97.0	14.1	3,300	88.5	5,263	74.4	2,455	3,169
7	〃 多量區	10.22	11.22	100	98.2	15.4	3,400	91.2	5,457	78.3	2,662	3,462
8	魚肥少量區	10.21	11.21	99	96.3	14.6	3,650	97.9	5,859	74.9	2,734	3,541
9	〃 中量區	10.22	11.22	100	103.6	14.4	3,950	105.9	6,361	76.9	3,038	3,935
10	〃 多量區	10.22	11.22	100	102.7	17.9	4,300	115.3	7,062	73.2	3,138	4,097
11	大豆粕少量區	10.22	11.22	100	101.1	15.3	3,800	101.9	6,139	75.8	2,880	3,716
12	〃 中量區	10.22	11.22	100	102.9	17.5	4,000	107.3	6,547	75.5	3,020	3,912
13	〃 多量區	10.22	11.22	100	105.2	19.4	4,000	107.3	6,601	75.6	3,024	3,917
14	堆肥少量區	10.20	11.20	98	89.9	12.6	2,900	77.8	4,625	75.6	2,192	2,839
15	〃 中量區	10.20	11.20	98	91.4	13.9	3,750	100.6	5,962	74.3	2,786	3,595
16	〃 多量區	10.20	11.20	98	94.2	12.3	3,100	83.1	4,960	75.8	2,350	3,032
17	綠肥少量區	10.21	11.21	99	96.3	13.5	3,500	93.9	5,618	78.3	2,741	3,537
18	〃 中量區	10.22	11.22	100	100.6	17.3	3,950	105.9	6,340	76.5	3,022	3,901
19	〃 多量區	10.22	11.22	100	105.5	19.4	4,250	114.0	6,933	76.7	3,260	4,239
20	堆肥混用硫酸アンモン第一區	10.22	11.22	100	101.6	16.1	4,050	108.6	6,480	76.8	3,110	4,028
21	〃 第二區	10.22	11.22	100	97.9	13.7	3,700	99.2	5,920	74.6	2,760	3,561
22	〃 第三區	10.22	11.22	100	98.5	13.0	3,550	95.2	5,644	75.8	2,691	3,472
23	綠肥混用硫酸アンモン第一區	10.22	11.22	100	103.0	14.6	3,950	105.9	5,361	76.3	3,014	3,904
24	〃 第二區	10.22	11.22	100	103.5	16.5	3,500	93.9	5,636	78.0	2,730	3,535
25	〃 第三區	10.22	11.22	100	103.7	14.9	4,150	111.3	6,769	77.5	3,216	4,182

備考　籾重量指數ハ全試驗區ノ平均重量3,729瓩ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三節　水稻追肥試驗

目　　的　水稻ニ對シ一定量ノ肥料ヲ用フル場合其施用時期ニ依ル稻ノ成育竝ニ收量ニ及ボス影響ヲ驗知シ以テ合理的施肥法ノ查定ニ資セントス

方　法

試驗區	第一期作	第二期作
第一回追肥	植付後　14日目	植付後　10日目
第二回追肥	〃　28日目	〃　20日目
第三回追肥	〃　42日目	〃　30日目

試驗區ハ二區制トシ一區ノ面積1/1000「ヘクタール」トシ品種ハ臺中65號ヲ用フ

試驗區別施肥量

區番	試驗區	要素施用量（瓩） 基肥 N	基肥 P_2O_5	基肥 K_2O	第一回追肥 N	第一回追肥 P_2O_5	第一回追肥 K_2O	第二回追肥 N	第二回追肥 P_2O_5	第二回追肥 K_2O	第三回追肥 N	第三回追肥 P_2O_5	第三回追肥 K_2O	合計 N	合計 P_2O_5	合計 K_2O
1	追肥一回區	40	40	40	40	40	40	…	…	…	…	…	…	80	80	80
2	追肥二回區	30	30	30	30	30	30	20	20	20	…	…	…	80	80	80
3	追肥三回區	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	80	80	80

成　績

第一期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾（1ヘクタール當） 重量	籾 重量指數	籾 容量	籾摺步合（重量）	玄米（1ヘクタール當） 重量	玄米 容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	追肥一回區	6.18	7.14	113	89.7	14.6	2,125	84	3,507	83	1,437	1,730
2	追肥二回區	6.18	7.14	113	91.5	14.2	2,500	99	4,068	100	1,597	1,945
3	追肥三回區	6.18	7.14	113	90.2	13.9	2,550	101	4,171	82	1,789	2,180

第二期作

區番	試驗區別	穗揃期	成熟期	生育日數	成熟時 稈長	成熟時 穗數	籾（1ヘクタール當） 重量	籾 重量指數	籾 容量	籾摺步合（重量）	玄米（1ヘクタール當） 重量	玄米 容量
		月 日	月 日	日	糎	本	瓩	%	立	%	瓩	立
1	追肥一回	10.30	12.10	115	90.6	13.3	3,475	91	5,700	71	2,349	2,930
2	追肥二回	10.30	12.10	115	90.6	13.7	3,400	89	5,610	78	2,408	3,030
3	追肥三回	10.30	12.10	115	89.3	13.7	3,550	93	5,740	80	2,662	3,330

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第四節　甘藷施肥標準量査定試驗

目　的　甘藷ニ對シ其主産地ノ土性ニ應ジ經濟的多收ヲ圖リ且ツ地力維持ノ上ニ合理的施肥ノ標準ヲ査定セントス

方　法　一區ノ面積ハ1/1000「ヘクタール」當トシ畦間1.25「メートル」二畦トス

植付本數一區30本（一本八節苗）當トシ品種ハ臺農10號ヲ用フ

試驗區竝ニ三要素施用量（1ヘクタール當）瓩

區番	試驗區別	窒素	燐酸	加里
1	無要素區	…	…	…
2	三要素少量區	40	40	40
3	〃　基準區	80	80	80
4	〃　多量區	120	120	120
5	〃　最多量區	160	160	160
6	無窒素區	…	80	80
7	窒素少量區	40	80	80
8	〃　多量區	120	80	80
9	〃　最多量區	160	80	80
10	無燐酸區	80	…	80
11	燐酸少量區	80	40	80
12	〃　多量區	80	120	80
13	〃　最多量區	80	160	80
14	無加里區	80	80	…
15	加里少量區	80	80	40
16	〃　多量區	80	80	120
17	〃　最多量區	80	80	160

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成　績

區番	試驗區別		現存株數	上藷重量	上藷個數	屑藷重量	屑藷個數	蔓重量	藷根重量
			株	瓩	個	瓩	個	瓩	瓩
1	無要素區	A	28	3,400	30	2,000	54	4,800	1,000
		B	30	400	9	1,000	37	2,800	600
		C	24	3,000	24	2,400	73	6,600	700
		D	30	1,200	13	2,400	60	4,800	1,000
		E	28	3,000	20	3,500	78	8,000	1,200
	平均		28	2,200	19	2,260	60	5,400	900
2	三要素少量區	A	28	4,900	46	2,600	66	10,100	3,100
		B	27	5,200	36	3,000	68	10,200	1,200
		C	29	7,000	37	2,600	72	11,000	1,400
		D	28	5,600	34	3,200	70	8,000	1,400
		E	30	4,400	24	3,400	63	10,000	1,400
	平均		28	5,420	35	2,960	68	9,860	1,700
3	三要素基準區	A	30	5,600	43	4,400	72	15,000	3,500
		B	27	5,000	34	4,200	81	18,500	2,100
		C	29	5,700	33	3,300	81	21,000	1,500
		D	27	4,500	25	8,800	115	13,000	2,300
		E	28	5,000	32	4,300	95	15,400	2,100
	平均		28	5,160	33	5,000	88	16,580	2,300
4	三要素多量區	A	25	3,600	32	1,300	41	29,000	1,800
		B	29	2,600	20	3,100	66	22,800	1,400
		C	29	2,800	34	2,300	58	30,000	900
		D	26	7,200	38	5,500	98	19,500	3,000
		E	30	6,000	36	2,300	40	22,000	1,400
	平均		28	4,440	32	2,900	60	24,660	1,700
5	三要素最多量區	A	29	4,900	31	3,400	59	29,000	3,300
		B	30	2,600	20	2,800	64	31,000	2,800
		C	27	2,600	13	3,200	85	35,000	2,400
		D	24	4,200	19	5,200	113	21,000	1,300
		E	28	3,300	18	1,400	39	30,000	2,000
	平均		28	3,520	20	3,200	72	29,200	2,360
6	無窒素區	A	30	1,800	17	1,400	40	5,500	700
		B	28	1,400	14	2,000	48	4,000	800
		C	28	2,200	18	3,800	84	7,500	1,000
		D	29	1,500	11	2,900	60	4,800	500
		E	29	1,400	8	2,400	52	5,000	1,000
	平均		29	1,660	14	2,500	56	5,360	800
7	窒素少量區	A	28	6,400	45	3,100	70	10,200	1,200
		B	27	5,000	30	3,000	64	9,000	1,100
		C	30	5,700	30	5,500	120	11,200	2,000
		D	28	800	6	2,500	59	10,000	1,800
		E	29	7,400	44	4,000	80	12,000	600
	平均		28	5,060	31	3,640	79	10,480	1,340
8	窒素多量區	A	27	5,400	32	3,300	80	23,000	2,500
		B	27	7,400	40	2,700	54	24,000	2,200
		C	30	2,100	16	2,900	67	30,500	2,000
		D	25	1,400	11	4,300	112	17,000	2,000
		E	28	3,500	17	3,500	51	30,000	2,000
	平均		27	3,960	23	3,340	73	24,900	2,140

區番	試驗區別		現存株數	上藷重量	上藷個數	屑藷重量	屑藷個數	蔓重量	藷根重量
			株	瓩	個	瓩	個	瓩	瓩
9	窒素最多量區	A	29	2,300	19	1,500	40	19,500	1,600
		B	28	5,400	29	2,100	49	27,000	2,000
		C	26	2,100	17	3,100	67	34,000	1,800
		D	27	…	…	3,000	110	22,500	2,200
		E	29	2,800	21	2,300	48	39,000	2,300
	平	**均**	28	2,520	17	2,400	60	28,400	1,980
10	無燐酸區	A	26	5,400	30	3,100	84	14,000	1,300
		B	30	6,000	35	3,200	66	15,800	800
		C	29	4,000	21	4,000	78	20,000	1,700
		D	28	7,400	31	4,200	80	15,000	2,100
		E	28	5,200	35	4,000	80	19,000	2,300
	平	**均**	28	5,600	30	3,700	78	16,760	1,640
11	燐酸少量區	A	30	4,300	29	3,400	70	20,000	2,700
		B	30	5,000	43	4,100	74	19,000	1,700
		C	30	6,500	42	5,800	112	15,600	2,200
		D	29	8,000	47	2,700	59	16,100	1,700
		E	30	4,000	22	5,300	92	16,000	1,400
	平	**均**	30	5,560	57	4,260	81	17,340	1,940
12	燐酸多量區	A	26	5,300	34	2,600	69	33,000	1,400
		B	29	4,600	30	3,400	70	12,000	2,000
		C	28	5,800	32	4,000	80	17,500	2,600
		D	30	4,000	26	4,000	80	17,000	2,300
		E	27	6,000	30	4,400	95	17,500	2,500
	平	**均**	28	5,140	30	3,680	79	19,400	2,150
13	燐酸最多量區	A	27	6,600	40	5,600	134	16,000	2,800
		B	30	5,200	31	2,200	54	16,400	1,600
		C	30	8,000	37	5,800	108	17,000	1,800
		D	29	5,400	32	5,300	95	18,000	2,600
		E	26	4,600	28	3,800	90	13,000	2,000
	平	**均**	28	5,960	34	4,540	96	16,080	2,160
14	無加里區	A	28	5,000	34	2,300	40	10,000	1,300
		B	29	3,200	22	2,000	53	23,400	2,100
		C	30	4,000	28	5,200	96	18,000	2,300
		D	30	7,800	37	3,000	76	18,000	1,400
		E	28	1,900	19	2,600	70	14,400	1,500
	平	**均**	29	4,380	28	3,020	67	16,760	1,720
15	加里少量區	A	27	5,100	41	3,200	78	18,200	1,400
		B	29	2,400	21	3,100	66	25,000	1,200
		C	30	3,000	15	6,200	113	15,500	1,300
		D	30	3,600	28	5,400	91	18,000	2,000
		E	28	6,000	41	3,000	72	16,000	2,000
	平	**均**	29	4,020	29	4,180	84	18,540	1,580
16	加里多量區	A	25	5,100	35	3,300	90	20,800	1,700
		B	29	7,200	42	3.600	70	16,700	1,600
		C	29	3,000	18	5,600	108	18,000	2,000
		D	29	4,200	20	5,200	110	16,000	2,200
		E	29	6,600	39	4,600	84	17,500	2,500
	平	**均**	28	5,220	31	4,460	92	17,800	2,000
17	加里最多量區	A	25	7,200	50	3,000	71	13,900	2,800
		B	29	7,600	43	3,000	66	15,000	2,000
		C	28	3,000	18	5,100	132	15,400	1,800
		D	27	7,000	30	3,000	58	18,000	2,200
		E	27	7,000	45	2,700	74	20,000	1,800
	平	**均**	27	6,360	37	3,360	80	16,460	2,120

第五節　黄麻ノ施肥標準量査定試驗

目　的　黄麻ニ對スル肥料三要素ノ天然供給狀態竝ニ其適量ヲ精査シ以テ合理的施肥量査定ノ基礎的資料トナサントス

方　法　1. 試驗地　　當場構內畑地

2. 試驗區面積

1000分ノ1「ヘクタール」(約三坪) ヲ以テ一區トナシ長方形 (2.7×3.7「メートル」) ニ採リ幅0.5「メートル」ノ小路ヲ隔テ他區ニ面シ四區制トス

3. 供試品種　　淡紅皮種

4. 播種期　　四月十五日

5. 播種量

種子ハ新鮮ニシテ發芽力旺盛ナルモノヲ用ヒ「ヘクタール」當15立「約八升三合」ノ割合ニテ條播ス

6. 畦幅竝ニ株間

畦幅ハ45糎株間ハ適宜間引キテ15糎內外トス卽チ一區內ニ25本植5列計125本トス

7. 整地播種其他ノ管理

冬季間耕起シテ土壤ノ風化ヲ圖リ三月ニ至リテ之ヲ細碎地均ラシヲ行ヒ區劃ノ長邊ニ沿フテ45糎ノ距離ニ鍬ニテ作條 (深サ約10糎) ヲ切ル此所ニ所定ノ肥料ヲ均一ニ撒布シ淺ク覆土シ其上ニ播種シ再ビ淺ク土ヲ覆ヒ鍬ヲ以テ輕ク鎭壓ス發芽後14日ニシテ第一回ノ間引ヲナシ更ニ14日ヲ經テ間引キ15糎內外ノ株間トナス適宜除草竝ニ中耕ヲ行ヒ土壤ノ乾涸著シケレバ潤フ程度ニ灌水シ常ニ觀察ヲ怠ラズ倒伏スルモノハ適法ヲ講シ試驗ニ支障無カラシムベシ

8. 施肥量

區番	試驗區別	1「ヘクタール」當三要素施用量 (瓩) 窒素	燐酸	加里
1	無要素區	…	…	…
2	三要素少量區	50	40	50
3	〃 基準區	100	80	100
4	〃 多量區	150	120	150
5	〃 最多量區	200	160	200
6	無窒素區	…	80	100
7	窒素少量區	50	80	100
8	〃 多量區	150	80	100

農業部農業試驗所 1895

區番	試驗區別	1「ヘクタール」當三要素施用量（瓩）		
		窒素	燐酸	加里
9	窒素最多量區	200	80	100
10	無燐酸區	100	…	100
11	燐酸少量區	100	40	100
12	〃 多量區	100	120	100
13	〃 最多量區	100	160	100
14	無加里區	100	80	…
15	〃 少量區	100	80	50
16	〃 多量區	100	80	150
17	〃 最多量區	100	80	200

9. 收　穫

開花ノ最盛期ニ收穫ヲ行フ卽チ手ヲ以テ引キ拔キ附着スル土ヲ清洗シ葉莖粗皮及幼麻ニ分別シテ秤量シ夫々日乾再ビ秤量ス尚定量ノ生粗皮ヲ採リ水ニ浸漬シテ清洗麻ヲ製シ其步留ヲ驗ス

10. 調　査

A 生育調査

播種後4週間目毎ニ調査ス

B 收穫物調査

1. 葉付生莖量
2. 生莖量
3. 生態木質量
4. 乾態木質量
5. 生態粗麻量
6. 乾態粗麻量
7. 生態纖維量
8. 乾態纖維量
9. 生態表皮量
10. 乾態表皮量
11. 生態葉量
12. 乾燥葉量

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

A 生育調査

區番	試驗區別	生育調査（單位糎）					
		5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月1日	收穫當日 9月6日
1	無要素區	11.3	21.3	34.8	60.8	103.8	107.5
2	三要素少量區	30.7	55.0	104.3	126.8	157.0	164.0
3	〃 基準區	42.0	65.0	136.8	163.5	186.3	195.8
4	〃 多量區	44.0	60.0	152.5	191.3	217.3	225.0
5	〃 最多量區	45 0	62.5	154.8	202.0	238.3	246.5
6	無窒素區	10.8	27.5	42.5	74.3	117.8	124.5
7	窒素少量區	33.3	67.5	119.3	141.8	161.5	169.5
8	〃 多量區	40.8	66.3	153.3	179.8	206.8	214.3
9	〃 最多量區	44.5	50.4	148.0	185.5	236.3	244.5
10	無燐酸區	30.8	45.0	120.8	150.2	188.5	195.5
11	燐酸少量區	37.5	60.0	137.0	166.8	198.8	206.8
12	〃 多量區	42.5	57.5	144.3	173.8	200.0	207.3
13	〃 最多量區	41.5	65.0	141.8	170.5	203.0	210.8
14	無加里區	29.0	43.8	105.5	140.0	182.0	191.0
15	加里少量區	39.0	65.0	132.5	163.5	192.0	199.0
16	〃 多量區	38.5	70.0	141.0	162.3	190.8	198.3
17	〃 最多量區	39.0	65.0	138.5	160.3	195.0	203.8

B 收穫物調査

1. 葉付生莖量

區番	試驗區別	組別（瓦）				平均
		A	B	C	D	
1	無要素區	3,500	13,000	12,000	7,300	8,950
2	三要素少量區	15,000	28,200	28,000	23,000	23,550
3	〃 基準區	21,200	33,000	35,000	32,000	30,300
4	〃 多量區	22,200	36,000	36,000	28,000	30,550
5	〃 最多量區	30,000	48,000	48,000	38,000	40,100
6	無窒素區	8,500	7,000	11,500	7,500	8,625
7	窒素少量區	17,000	23,200	20,000	16,000	19,050
8	〃 多量區	24,000	34,000	34,000	21,000	28,250
9	〃 最多量區	31,000	36,000	37,000	20,000	30,100
10	無燐酸區	20,600	28,000	25,000	6,000	19,900
11	燐酸少量區	24,000	33,000	28,000	11,000	24,000
12	〃 多量區	28,000	30,000	21,000	17,000	24,000
13	〃 最多量區	24,000	32,000	21,000	23,000	25,000
14	無加里區	26,000	14,000	12,600	20,200	18,020
15	加里少量區	23,000	27,000	19,400	21,000	22,600
16	〃 多量區	26,000	30,000	23,000	19,000	24,500
17	〃 最多量區	30,000	26,000	20,000	23,000	24,750

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

2. 生莖量

區番	試驗區別	組別（瓦）				平均
		A	B	C	D	
1	無要素區	2,700	11,000	7,250	6,200	6,788
2	三要素少量區	12,000	27,000	24,000	18,000	20,250
3	〃 基準區	20,000	30,000	31,000	29,000	27,500
4	〃 多量區	21,000	32,400	33,000	26,000	28,100
5	〃 最多量區	28,000	46,000	45,000	36,000	38,750
6	無窒素區	7,800	5,200	9,500	7,000	7,375
7	窒素少量區	16,000	21,100	18,200	15,000	17,575
8	〃 多量區	22,000	31,000	32,000	20,000	26,250
9	〃 最多量區	29,000	34,000	35,000	18,000	27,500
10	無燐酸區	20,000	25,200	24,000	5,700	18,725
11	燐酸少量區	22,000	30,200	25,000	10,300	21,875
12	〃 多量區	27,000	28,000	20,000	16,000	22,750
13	〃 最多量區	22,000	30,000	18,400	21,000	22,850
14	無加里區	24,000	13,200	11,400	19,000	16,900
15	加里少量區	22,000	25,200	18,400	19,200	21,200
16	〃 多量區	25,000	28,000	21,000	17,500	22,875
17	〃 最多量區	29,000	25,000	19,000	22,000	23,750

3. 生態木質量

區番	試驗區別	組別（瓦）				平均
		A	B	C	D	
1	無要素區	2,100	8,800	5,100	5,000	5,250
2	三要素少量區	8,950	21,000	19,000	13,550	15,625
3	〃 基準區	14,100	22,200	22,300	21,800	20,100
4	〃 多量區	15,700	23,000	23,000	17,500	19,800
5	〃 最多量區	21,300	33,000	23,500	26,000	28,200
6	無窒素區	6,800	2,700	7,000	5,400	5,475
7	窒素少量區	11,600	15,100	13,600	11,300	12,900
8	〃 多量區	14,400	22,000	23,500	14,500	18,600
9	〃 最多量區	20,300	23,000	24,000	13,000	20,075
10	無燐酸區	14,900	18,200	17,800	4,400	13,825
11	燐酸少量區	15,600	21,900	18,700	7,600	15,950
12	〃 多量區	20,700	20,000	14,500	11,300	16,625
13	〃 最多量區	15,400	22,700	23,100	15,000	19,050
14	無加里區	17,500	9,700	8,200	13,800	12,300
15	加里少量區	15,800	18,900	12,800	13,600	15,275
16	〃 多量區	17,700	20,300	15,600	13,000	16,650
17	〃 最多量區	21,000	18,600	13,200	16,000	17,200

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

4. 乾態木質量

區番	試驗區別	組別(瓦) A	B	C	D	平均
1	無要素區	602	2,525	1,463	1,435	1,148
2	三要素少量區	2,568	6,025	5,451	3,887	4,483
3	〃 基準區	4,045	6,369	6,398	6,254	6,767
4	〃 多量區	4,504	6,599	6,599	5,021	5,681
5	〃 最多量區	6,111	9,468	9,324	7,459	8,091
6	無窒素區	1,951	775	2,008	1,549	1,571
7	窒素少量區	3,328	4,332	3,902	3,242	3,701
8	〃 多量區	4,131	6,312	6,742	4,160	5,336
9	〃 最多量區	5,824	6,599	6,886	3,730	5,760
10	無燐酸區	4,275	5,222	5,107	1,262	3,966
11	燐酸少量區	4,476	6,283	5,365	2,180	4,576
12	〃 多量區	5,939	5,738	4,160	3,242	4,770
13	〃 最多量區	4,418	6,513	6,627	4,304	5,465
14	無加里區	5,021	2,783	2,353	3,959	3,529
15	加里少量區	4,533	5,422	3,672	3,902	4,382
16	〃 多量區	5,078	5,824	4,476	3,730	4,777
17	〃 最多量區	6,025	5,336	3,787	4,590	4,934

5. 生態粗麻量

區番	試驗區別	組別(瓦) A	B	C	D	平均
1	無要素區	600	2,200	2,150	1,200	1,538
2	三要素少量區	3,050	6,000	5,000	4,450	4,625
3	〃 基準區	5,900	7,800	8,700	7,200	7,400
4	〃 多量區	5,300	9,400	10,000	8,500	8,300
5	〃 最多量區	6,700	13,000	12,500	10,000	10,550
6	無窒素區	1,000	2,500	2,500	1,600	1,900
7	窒素少量區	4,400	6,000	4,600	3,700	4,675
8	〃 多量區	7,600	9,000	8,500	5,500	7,650
9	〃 最多量區	8,700	11,000	11,000	5,000	8,925
10	無燐酸區	5,100	7,000	6,200	1,300	4,900
11	燐酸少量區	6,400	8,300	6,300	2,700	5,925
12	〃 多量區	6,300	8,000	5,500	4,700	6,125
13	〃 最多量區	6,600	7,300	5,300	6,000	6,300
14	無加里區	6,500	3,500	3,200	5,200	4,600
15	加里少量區	6,200	6,300	5,600	5,600	5,925
16	〃 多量區	7,300	7,700	5,400	4,500	6,225
17	〃 最多量區	8,000	6,400	5,800	6,000	6,550

農業部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

6. 乾態粗麻量

區番	試驗區別	組別（瓦） A	B	C	D	平均
1	無要素區	126	462	452	252	323
2	三要素少量區	641	1,260	1,050	935	972
3	〃 基準區	1,239	1,638	1,827	1,512	1,176
4	〃 多量區	1,113	1,874	2,100	1,735	1,718
5	〃 最多量區	1,407	2,730	2,625	2,100	2,215
6	無窒素區	210	525	525	336	399
7	窒素少量區	924	1,260	966	777	982
8	〃 多量區	1,596	1,890	1,785	1,155	1,607
9	〃 最多量區	1,827	2,310	2,310	1,050	1,874
10	無燐酸區	1,071	1,470	1,302	273	1,029
11	燐酸少量區	1,344	1,743	1,323	567	1,244
12	〃 多量區	1,323	1,680	1,155	987	1,286
13	〃 最多量區	1,386	1,533	1,113	1,260	1,323
14	無加里區	1,365	735	672	1,092	966
15	加里少量區	1,302	1,323	1,176	1,176	1,244
16	〃 多量區	1,533	1,617	1,134	945	1,307
17	〃 最多量區	1,680	1,344	1,218	1,260	1,375

7. 生態纖維量

區番	試驗區別	組別（瓦） A	B	C	D	平均
1	無要素區	300	900	850	650	675
2	三要素少量區	1,600	3,000	2,300	2,360	2,315
3	〃 基準區	2,900	4,000	3,900	2,910	3,428
4	〃 多量區	3,200	5,800	6,100	5,400	5,125
5	〃 最多量區	3,900	6,500	6,600	6,500	5,875
6	無窒素區	900	1,300	1,160	500	965
7	窒素少量區	2,300	3,700	1,920	2,000	2,480
8	〃 多量區	4,700	5,600	3,800	3,060	4,290
9	〃 最多量區	4,200	5,700	5,500	2,620	4,505
10	無燐酸區	2,900	3,360	2,980	400	2,410
11	燐酸少量區	3,500	4,470	3,440	1,500	3,228
12	〃 多量區	3,400	4,670	3,180	2,600	3,465
13	〃 最多量區	3,800	4,130	2,830	3,200	3,490
14	無加里區	4,000	1,630	1,740	2,800	2,540
15	加里少量區	3,400	3,660	3,040	2,900	3,250
16	〃 多量區	4,200	3,780	2,820	2,100	3,225
17	〃 最多量區	4,600	3,200	3,860	2,700	3,590

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

8. 乾態纖維量

區番	試驗區別	組別(瓦) A	B	C	D	平均
1	無要素區	150	128	250	100	157
2	三要素少量區	600	750	350	363	516
3	〃 基準區	700	1,050	1,200	900	963
4	〃 多量區	850	1,300	1,450	1,250	1,212
5	〃 最多量區	900	1,590	1,400	1,300	1,298
6	無窒素區	200	325	331	150	250
7	窒素少量區	600	888	512	450	612
8	〃 多量區	1,300	1,000	1,200	857	1,090
9	〃 最多量區	1,200	1,500	1,588	998	1,322
10	無燐酸區	800	980	834	600	804
11	燐酸少量區	900	1,183	949	350	845
12	〃 多量區	850	1,200	795	600	861
13	〃 最多量區	950	1,100	739	900	922
14	無加里區	1,000	466	435	800	675
15	加里少量區	900	952	730	850	858
16	〃 多量區	1,000	1,080	858	700	910
17	〃 最多量區	1,150	872	844	800	917

9. 生態表皮量

區番	試驗區別	組別(瓦) A	B	C	D	平均
1	無要素區	300	1,300	1,300	550	963
2	三要素少量區	1,450	3,000	2,700	2,090	2,310
3	〃 基準區	3,000	3,800	4,800	4,290	3,973
4	〃 多量區	2,100	3,600	3,900	3,100	3,175
5	〃 最多量區	2,800	6,500	5,900	3,500	4,675
6	無窒素區	100	1,200	1,340	1,100	935
7	窒素少量區	2,100	2,700	2,680	1,700	2,295
8	〃 多量區	2,900	3,400	4,700	2,460	3,365
9	〃 最多量區	4,500	5,300	5,500	2,380	4,420
10	無燐酸區	2,200	3,640	3,220	900	2,490
11	燐酸少量區	2,900	3,830	2,860	1,200	2,698
12	〃 多量區	2,900	3,330	2,320	2,100	2,663
13	〃 最多量區	2,800	3,170	2,470	2,800	2,810
14	無加里區	2,500	1,870	1,460	2,400	2,058
15	加里少量區	2,800	2,640	2,560	2,700	2,675
16	〃 多量區	3,100	3,920	2,580	2,400	3,000
17	〃 最多量區	3,400	3,200	1,940	3,300	2,960

10. 乾態表皮量

區番	試驗區別	組別（瓦） A	B	C	D	平均
1	無要素區	96	416	416	176	276
2	三要素少量區	464	960	864	669	739
3	〃 基準區	960	1,216	1,536	1,373	1,271
4	〃 多量區	672	1,152	1,248	992	1,016
5	〃 最多量區	896	2,080	1,888	1,120	1,696
6	無窒素區	32	384	429	352	299
7	窒素少量區	672	864	858	544	735
8	〃 多量區	928	1,088	1,504	787	1,077
9	〃 最多量區	440	1,696	1,760	762	1,165
10	無燐酸區	704	1,165	1,030	288	797
11	燐酸少量區	928	1,226	915	384	863
12	〃 多量區	928	1,066	742	672	852
13	〃 最多量區	896	1,014	790	896	899
14	無加里區	800	598	467	768	658
15	加里少量區	896	845	819	864	856
16	〃 多量區	992	1,254	826	768	960
17	〃 最多量區	1,088	1,024	621	1,056	947

11. 生態葉量

區番	試驗區別	組別（瓦） A	B	C	D	平均
1	無要素區	800	2,000	1,750	1,100	1,412
2	三要素少量區	3,000	1,200	4,000	5,000	3,300
3	〃 基準區	1,200	3,000	4,000	3,000	2,800
4	〃 多量區	1,200	3,600	3,000	2,000	2,450
5	〃 最多重區	2,000	2,000	3,000	2,000	2,250
6	無窒素區	700	1,800	2,000	500	1,250
7	窒素少量區	1,000	2,100	1,800	1,000	1,475
8	〃 多量區	2,000	3,000	2,000	1,000	2,000
9	〃 最多量區	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
10	無燐酸區	600	2,800	1,000	300	1,175
11	燐酸少量區	2,000	2,800	3,000	700	2,125
12	〃 多量區	1,000	2,000	1,000	1,000	1,250
13	〃 最多量區	2,000	2,000	2,600	2,000	2,150
14	無加里區	2,000	800	1,200	1,200	1,300
15	加里少量區	1,000	1,800	1,000	1,800	1,400
16	〃 多量區	1,000	2,000	2,000	1,500	1,625
17	〃 最多量區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

12. 乾態葉量

區番	試驗區別	組別（瓦） A	B	C	D	平均
1	無要素區	188	470	411	259	332
2	三要素少量區	705	282	940	1,175	776
3	〃 基準區	282	705	940	705	658
4	〃 多量區	282	846	705	470	576
5	〃 最多量區	470	470	705	470	529
6	無窒素區	165	423	470	118	294
7	窒素少量區	235	494	423	235	347
8	〃 多量區	470	705	470	235	470
9	〃 最多量區	470	470	470	470	470
10	無燐酸區	141	658	235	71	276
11	燐酸少量區	470	658	705	165	500
12	〃 多量區	235	470	235	235	294
13	〃 最多量區	470	470	611	470	505
14	無加里區	470	188	282	282	305
15	加里少量區	235	423	235	423	329
16	〃 多量區	235	470	470	353	382
17	〃 最多量區	235	235	235	235	235

第七章　水稻裏作試驗

第一節　小麥品種試驗

目的　州下ニ適合スル品種ヲ選出セントス

方法　1. 供試品種

1. 畿内42號　2. 江島神力　3. 昭和早生

4. 埼玉27號　5. 大麥　6. 長埼小麥

7. 臺南フロレンス1號　8. 臺南2號

2. 播種期

10月25日

11月6日

11月15日

11月22日

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

3. 整　地
　整 地 播
　不整地播
　水稻糊仔作不整地播

4. 肥　料　　10アール當
　硫　安　　44瓩
　過　石　　38瓩
　加　里　　6瓩

成　績　(10月25日播　16年3月5日收穫)

番號	品種名	出穗		成熟期	收穫當時			1ヘクタール當重量
		揃	整否		30穗糎間數	草丈	穗長	
		月 日		月 日	本	糎	糎	瓩
1	畿內42號	1. 4	整	3. 3	…	…	…	500
2	江島神力	1.15	〃	3.10	…	…	…	333
3	昭和草生	12.12	〃	2. 4	…	…	…	833
4	大　麥	1.16	〃	3.10	…	…	…	767

備考　整地播、水稻裏作

成　績　(11月6日播　16年3月8日收穫)

番號	品種名	出穗		成熟期	收穫當時			1ヘクタール當重量
		揃	整否		30穗糎間數	草丈	穗長	
		月 日		月 日	本	糎	糎	瓩
1	畿內42號	1.18	整	3.10	…	…	…	433
2	江島神力	1.26	〃	3.20	…	…	…	567
3	昭和早生	1. 4	〃	3. 3	…	…	…	467
4	埼玉27號	1.12	〃	3. 6	…	…	…	733
5	長埼小麥	1.16	〃	3. 8	…	…	…	400
6	臺南フロレンス1號	1.19	〃	3.15	…	…	…	433
7	臺南2號	2.10	〃	3.20	…	…	…	200

備考　整地播、水稻裏作

成　績　(11月15日播　16年3月8日收穫)

番號	品種名	出穗		成熟期	收穫當時			1ヘクタール當重量
		揃	整否		30穗糎間數	草丈	穗長	
		月 日		月 日	本	糎	糎	瓩
1	畿內42號	2. 6	整	3.25	57.5	89.5	7.7	1,100
2	江島神力	2. 1	整	3.20	51.5	85.9	5.9	467
3	埼玉27號	1.14	整	3.15	25.5	80.8	7.8	267

備考　整地播、水稻裏作

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

成　　績　(11月15日播　3月10日收穫)

番號	品種名	出穗		成熟期	收穫當時			1ヘクタール當重量
		揃	整否		30穗穫間數	草丈	穗長	
		月 日		月 日	本	糎	糎	瓩
1	畿內42號	2. 6	整	3.20	44.5	99.1	6.5	400
2	江島神力	2. 6	〃	3.10	40.0	75.9	4.7	500
3	埼玉27號	1.15	〃	3.20	61.0	79.4	7.9	567

備考　不整地播、水稻糊仔作

成　　績　(11月22日播　16年3月15日收穫)

番號	品種名	出穗		成熟期	收穫當時			1ヘクタール當重量
		揃	整否		30穗穫間數	草丈	穗長	
		月 日		月 日	本	糎	糎	瓩
1	畿內42號	2. 8	整	3.20	…	…	…	400
2	江島神力	1.16	〃	3.20	…	…	…	433
3	埼玉27號	2. 6	〃	3.10	…	…	…	300

備考　畑整地播

第二節　亞麻ノ施肥竝ニ播種期試驗

目　的　州下ニ於ケル亞麻ノ施肥量竝ニ播種適期ヲ見出サントス

方　法　1. 供試品種

ペルノー種

2. 播種期

10月25日

11月6日

11月15日

3. 施肥區別

1. 無肥料區
2. 標準肥料五割減區
3. 標準肥料區
4. 標準肥料五割增區
5. 人糞尿區

(10アール當標準肥料)

硫　安　14.625瓩

過　石　15.788

加　里　7.028

4. 整　地

水田ヲ縦横2回犂起シ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ手耙ニテ地表ヲ均一ニ均シ整地ヲ行ヒタリ

畦　幅　1.20米

畦　間　0.30米

5. 播　種

播種量10アール當12立

撒　播

播種後細土ヲ以テ種子ノ見ザル程度ニ覆土ヲ行ヒタリ

6. 面　積

1區面積　0.3アール

7. 施肥方法

各施肥區別共播種20日後ニ追肥セリ

調　査　收量調査

成　績　(10月25日播)

番號	區別	發芽期	收穫期	1ヘクタール當重量	重量指數	倒伏
		月 日	月 日	瓩		
1	無肥料區	10.27	2. 6	2,333	60.9	無
2	標準肥料五割減區	10.27	2. 6	2,963	77.3	〃
3	標準肥料區	10.27	2. 6	3,833	100.0	〃
4	標準肥料五割增區	10.27	2. 6	4,713	123.0	〃
5	人糞尿區	10.27	2. 6	3,266	85.2	〃

備考　重量指數ハ標準肥料區3,833瓩ヲ100トセリ

成　績　(11月6日播)

番號	區別	發芽期	收穫期	1ヘクタール當重量	重量指數	倒伏
		月 日	月 日	瓩		
1	無肥料區	11.8	3. 8	2,683	63.9	無
2	標準肥料五割減區	11.8	3. 8	3,441	81.9	輕少
3	標準肥料區	11.8	3. 8	4,200	100.0	〃
4	標準肥料五割增區	11.8	3. 8	5,483	130.5	〃
5	人糞尿區	11.8	3. 8	3,966	94.4	〃

備考　重量指數ハ標準肥料區4,200瓩ヲ100トセリ

成　績　(11月15日播)

番號	區別	發芽期	收穫期	1ヘクタール當重量	重量指數	倒伏
		月 日	月 日	瓩		
1	無肥料區	11.17	3. 8	2,800	60.0	無
2	標準肥料五割減區	11.17	3. 8	3,266	70.0	半
3	標準肥料區	11.17	3. 8	4,666	100.0	〃
4	標準肥料五割增區	11.17	3. 8	5,599	120.0	〃
5	人糞尿區	11.17	3. 8	4,083	87.5	〃

備考　重量指數ハ標準肥料區4,666瓩ヲ100トセリ

第八章　畑　作

第一節　陸稻品種試驗

目　的　陸稻中優良品種ヲ選擇セントス

方　法　1. 供試品種

第一期作

1. 農林糯1號	2. 農林糯2號	3. 農林糯3號
4. 農林糯4號	5. 農林7號	6. 農林9號
7. 身代起茨1號	8. 凱旋茨城2號	9. 黑禾
10. 陸稻秋田1號	11. 陸稻秋試3號	12. 福富
13. 平山	14. 浦三	15. 國光糯

第二期作追加品種

16. 戰捷	17. 凱旋糯	18. 安糯

2. 試作面積

1品種²/₁₀アール

3. 整　地

畑地ヲ縱横2回犂返シ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ手耙ヲ以テ地面ヲ均シ畦幅1米畦間30糎ノ溝ヲ作リ1米畦ニ2條ノ淺キ作條ヲ開キタリ

4. 播種期

第一期作　　4月13日

第二期作　　8月8日

播種後薄ク覆土ヲ行ヒタリ

5. 除草中耕

生育中3回除草中耕ト同時ニ培土ヲ行ヒタリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績　　第一期作

番號	品種名	播種期	發芽期	1ヘクタール當籾重量
		月 日	月 日	瓩
1	農林糯1號	4.13	4.23	2,768
2	農林糯2號	4.13	4.23	635
3	農林糯3號	4.13	4.23	953
4	農林糯4號	4.13	4.23	1,815
5	農林7號	4.13	4.23	1,044
6	農林9號	4.13	4.23	2,012
7	身代起茨1號	4.13	4.23	1,134
8	凱旋茨城2號	4.13	4.23	847
9	黒禾	4.13	4.23	1,739
10	陸稻秋田1號	4.13	4.23	560
11	陸稻秋試3號	4.13	4.23	1,180
12	福富	4.13	4.23	681
13	平山	4.13	4.23	393
14	浦三	4.13	4.23	227
15	國光糯	4.13	4.23	106

成績　　第二期作

番號	品種名	播種期	出穗 揃	出穗 整否	成熟期	1ヘクタール當籾重量	收穫前立毛ノ良否	倒伏ノ多少
		月 日	月 日		月 日	瓩		
1	農林糯1號	8. 8	10.23	整	12. 4	1,496	最良	無
2	農林糯2號	8. 8	11.12	稍否	12.17	284	良	〃
3	農林糯3號	8. 8	10.25	稍整	12. 4	850	〃	〃
4	農林糯4號	8. 8	10.25	整	12. 4	1,565	最良	〃
5	農林7號	8. 8	10.24	稍整	12. 4	960	良	〃
6	農林9號	8. 8	10.25	整	12. 4	1,204	最良	〃
7	身代起茨1號	8. 8	11.12	稍否	12.17	448	良	〃
8	凱旋茨城2號	8. 8	10.28	〃	12.10	823	〃	〃
9	黒禾	8. 8	10.25	稍整	12. 4	1,132	最良	〃
10	陸稻秋田1號	8. 8	10.26	稍否	12.10	571	良	〃
11	陸稻秋試3號	8. 8	10.25	〃	12.10	938	〃	〃
12	福富	8. 8	10.25	整	12.10	1,275	最良	〃
13	平山	8. 8	10.24	〃	11.30	787	良	〃
14	浦三	8. 8	10.24	〃	11.30	1,225	最良	〃
15	國光糯	8. 8	10.24	〃	11.30	329	稍良	〃
16	戰捷	8. 8	11.13	〃	12.23	571	最良	〃
17	凱旋糯	8. 8	11.10	〃	12.23	224	稍良	〃
18	安糯	8. 8	11.10	〃	12. 3	571	良	〃

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　甘藷品種試驗

目　的　州下ニ適合セル品種ヲ選出セントス

方　法　1　供試品種

臺農1號外 222品種

2　肥　料

10アール當

大豆粕	40瓩	培土前施用
過　石	40瓩	同
加　里	10瓩	同

3　畦幅及株間

畦幅ハ1米ニシテ株間ハ30糎トセリ

4　管　理

生育中ハ除草ヲ2回培土1回蔓返3回行ヒタリ

5　挿植期　12月中旬　5月中旬

6　收穫期　5月上旬　10月中旬

成　績　5月上旬收穫セル品種ハ塊根ノ調査ヲナシタルモ10月中旬收穫セル品種ハ塊根ノ調査ヲ省略ス

成　績　甘藷品種試驗　（5月上旬收穫大面積）

番號	品種名	收量(1ヘクタール當) 上塊根	收量(1ヘクタール當) 下塊根	塊根 太サ	塊根 皮厚	色 表皮	色 心皮	色 中心
		瓩	瓩	瓦	粍			
1	臺農9號	14,520	4,437	420	0.40	淡黃	淡黃	淡黃
2	臺農20號	9,075	1,714	400	0.30	橙黃	橙黃	橙黃
3	臺農22號	20,670	2,773	900	0.25	茶褐	淡黃	淡黃
4	臺農24號	11,293	1,714	320	0.25	白	白	白
5	臺農25號	17,645	1,311	720	0.40	淡黃	淡黃	淡黃
6	臺農26號	14,116	2,017	460	0.40	〃	〃	〃
7	臺農27號	11,091	1,512	270	0.40	〃	〃	〃
8	臺農28號	11,091	1,815	270	0.35	茶褐	白	白
9	臺農29號	15,729	3,025	460	0.30	紫褐	黃	黃
10	臺農30號	10,083	3,731	410	0.50	白	白	白
11	臺農32號	24,199	2,622	550	0.20	褐黃	黃	黃
12	臺農31號	17,444	2,319	440	0.35	濃紫紅	白	白
13	臺農33號	22,485	5,042	650	0.30	淡黃	淡黃	淡黃
14	花ナハヤ	23,998	1,311	570	0.50	白	白	白
15	73日早	21,477	2,823	450	0.20	紫褐	〃	〃
16	臺農10號	18,553	1,613	400	0.20	淡黃	淡黃	淡黃
17	米國黃	7,058	1,714	330	0.25	〃	〃	〃
18	米國紅	5,042	1,210	240	0.25	深紫	橙黃	橙黃
19	臺農17號	11,091	4,235	360	0.30	紫褐	白	白

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成　績　　甘藷品種試驗　（10月中旬收穫大面積）

番號	品種名	收穫（1ヘクタール當）上塊根	收穫（1ヘクタール當）下塊根	備考
		瓩	瓩	
1	臺農9號	12,100	1,361	
2	臺農20號	4,991	1,815	
3	臺農22號	5,294	1,361	
4	臺農24號	5,294	2,118	
5	臺農25號	4,311	2,042	
6	臺農26號	6,504	1,437	
7	臺農27號	9,075	3,933	
8	臺農28號	1,966	1,134	
9	臺農29號	4,689	1,059	
10	臺農30號	3,328	1,664	
11	臺農32號	9,529	2,269	
12	臺農31號	4,840	1,739	
13	臺農33號	8,319	983	
14	花ナハヤ	6,655	1,210	
15	73日早	12,856	1,059	
16	臺農10號	4,538	1,664	
17	米國黄	3,176	983	
18	米國紅	2,269	1,513	
19	臺農17號	9,831	1,664	

成　績　　甘藷品種試驗　（5月上旬收穫）

番號	品種名	收量（1ヘクタール當）上塊根	收量（1ヘクタール當）下塊根	塊根 太サ	塊根 皮厚	色 表皮	色 心皮	色 中心
		瓩	瓩	瓦	粍			
1	臺農1號	11,777	942	470	0.40	淡紫紅	白	白
2	臺農25號	18,528	1,178	470	0.35	淡黄	淡黄	淡黄
3	元地	10,206	2,198	270	0.20	淡褐紅	〃	〃
4	臺農27號	11,777	1,727	400	0.35	淡黄	〃	〃
5	臺農28號	10,206	3,297	300	0.25	茶褐	白	白
6	臺農29號	10,206	942	470	0,45	紫褐	黄	黄
7	臺農30號	18,057	1,413	420	0.45	白	白	白
8	臺農31號	26,693	1,178	500	0.35	濃紅紫	〃	〃
9	臺農32號	23,553	7,066	640	0.15	淡褐	〃	〃
10	臺農33號	26,379	2,748	750	0.40	白	〃	〃
11	青心尾	29,677	2,748	900	0.20	淡紫紅	淡黄	淡黄
12	白和蘭	21,747	2,277	530	0,30	〃	白	白
13	ナンシーホール	5,496	5,103	…	…	…	…	…
14	川越	21,669	1,963	430	0.20	淡褐紫	白	白
15	花蓮港	10,677	1,884	330	0·25	〃	白地淡紫	白地淡紫
16	米國黄皮	13,033	2,198	350	0.30	淡黄	淡黄	淡黄
17	紅心尾	10,522	2,630	225	0.20	〃	白	白
18	白皮紅心尾	17,755	3,288	500	0.30	淡褐	〃	〃
19	大紅皮紅心尾	32,881	…	625	0.35	〃	〃	〃

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

番號	品種名	收量(1ヘクタール當)		塊根				
						色		
		上塊根	下塊根	太サ	皮厚	表皮	心皮	中心
		瓩	瓩	瓦	粍			
20	鐵線藤	22,359	2,630	220	0.20	微紫	白	白
21	三貂	11,179	1,315	375	0.30	淡紫	淡黃	淡黃
22	白蕃仔	20,386	3,288	500	0.20	淡褐	白	白
23	紅蕃仔	11,179	1,315	250	0.15	〃	〃	〃
24	叚勞	14.467	2,630	275	0.20	〃	〃	〃
25	柳州	11,837	1,315	225	0.30	〃	〃	〃
26	白皮潮州	30,250	2,630	425	0.25	〃	〃	〃
27	鎭府	7,234	1,315	175	0.30	〃	〃	〃
28	紅藤	7,891	2,630	175	0.10	紫紅	〃	〃
29	紅小黃更	26,304	3,288	300	0.30	淡褐	〃	〃
30	蘇骨	14,467	1,315	250	0.25	〃	〃	〃
31	小黃枝	14,467	2,630	325	0.20	〃	〃	〃
32	白安白心尾	14,467	3,288	300	0.30	微紫	〃	淡紅
33	紅安青心尾	21,701	2,630	325	0.25	淡褐	〃	白
34	白安薯	24,332	3,288	325	0.25	白	〃	〃
35	烏心尾	21,044	1,973	375	0.40	淡紫褐	〃	〃
36	芋仔	17,755	2,630	325	0.30	淡褐	〃	〃
37	5斤	23,016	1,973	625	0.20	淡茶褐	〃	〃
38	5枝根	13,810	1,315	325	0.20	紫紅	〃	〃
39	紅陳白皮	19,728	1,973	275	0.20	淡褐	〃	〃
40	黃淇米	22,359	2,630	350	0.30	茶褐	黃	黃
41	竹仔簝	7,234	2,959	100	0.20	紫褐	白	白
42	紅蕃	15,783	1,973	300	0.15	紫紅	〃	〃
43	龍角	19,701	1,315	400	0.20	〃	〃	〃
44	大藍	19,728	3,288	300	0.30	淡紫褐	〃	〃
45	青蔓尾	19,728	3,288	300	0.20	〃	〃	〃
46	火燒	21,044	2,630	375	0.20	淡茶褐	〃	〃
47	18重溪	7,891	1,315	225	0.30	白	〃	〃
48	黑葉仔白皮	11,179	3,288	175	0.20	淡紅	〃	〃
49	應菜藤	9,207	2,630	125	0.20	紫褐	〃	〃
50	白藤仔	3,946	1,315	150	0.30	淡茶褐	〃	〃
51	青藤尾	16,440	3,946	225	0.30	淡紫褐	〃	〃
52	白帕	24,332	1,973	425	0.40	紫紅	〃	〃
53	順線	8,549	…	250	0.30	淡黃	〃	〃
54	錢串	15,783	1,315	375	0.25	白	〃	〃
55	紅宋	19,071	3,288	275	0.20	黃褐	〃	〃
56	黃枝仔	7,891	2,630	150	0.20	紫紅	淡黃	淡黃
57	風吹痺	13,810	2,630	250	0.40	淡紫褐	白	白
58	順來	26,304	3,288	375	0.30	白	〃	〃
59	牛頭星	15,125	1,315	300	0.30	〃	〃	〃
60	マカマノワン	17,098	4,603	250	0.25	淡紫	〃	〃
61	マカパイラン	16,440	3,288	775	0.25	白地淡紫	〃	〃
62	マガバタカ	7,234	1,315	200	0.25	紫紅	〃	〃
63	カクタン	15,125	1,973	250	0.20	白	〃	〃
64	仲西カジヤー	13,810	2,630	300	0.25	淡褐	〃	〃
65	燒酎薯	24,989	2,630	450	0.20	白	〃	〃
66	黃心	20,386	1,315	475	0.25	白地微紫	〃	〃
67	接芋	19,728	3,946	225	0.20	〃	〃	〃
68	小縮	21,701	2,630	275	0.30	〃	〃	〃
69	紅皮	19,728	3,288	200	0.30	淡黃	淡黃	淡黃
70	大屋グワー	11,837	…	300	0.30	〃	〃	〃

番號	品種	收量(1ヘクタール當) 上塊根	收量(1ヘクタール當) 下塊根	塊根 太サ	塊根 皮厚	塊根 色 表皮	塊根 色 心皮	塊根 色 中心
		瓩	瓩	瓦	粍			
71	サウザンクヰン	10,522	…	150	0.40	淡黃	淡黃	淡黃
72	眞榮里16號	36,169	1,973	650	0.35	紫紅褐	紫ボケ	紫
73	花魁	19,728	1,973	275	0.35	淡紫紅	白	白
74	白和蘭4號	24,989	658	600	0.50	淡紫	淡黃	淡黃
75	臺農2號	12,495	1,315	300	0.50	〃	白	淡紫
76	臺農5號	22,359	3,946	275	0.40	茶褐	〃	白
77	オタサン	28,935	4,603	300	0.35	紫褐	〃	〃
78	オイラン	46,033	3,946	500	0.40	紫紅	〃	〃
79	カラト	9,864	1,315	150	0.20	淡紫紅	〃	〃
80	烏葉舊	19,728	1,973	280	0.30	〃	〃	〃
81	蕃瓜	29,592	4,603	375	0.40	茶褐	〃	〃
82	白有	31,565	2,630	350	0.40	白地微紫	〃	〃
83	60日	34,853	…	600	0.35	白	〃	〃
84	40日	8,549	1,315	175	0.20	紫紅	〃	〃
85	相州白	26,304	1,973	225	0.25	茶褐	〃	〃
86	千葉赤	15,782	4,603	175	0.20	褐茶	〃	〃
87	紅英國	26,304	2,630	400	0.35	〃	〃	〃
88	紅霧社	29,592	2,630	375	0.25	淡紫紅	〃	〃
89	黃皮紅心尾	21,044	2,630	325	0.20	褐紫	〃	〃
90	小紅皮紅心尾	19,728	…	425	0.25	紫紅	〃	微紫
91	紅柳州	19,728	…	350	0.25	紫紅	〃	白
92	青心潮州	11,837	1,973	275	0.20	茶褐	〃	〃
93	白仙頭	23,016	1,315	500	0.30	白	〃	〃
94	紅仙頭	23,016	1,973	500	0.20	白地微紫	〃	〃
95	青心仔	33,538	1,315	925	0.20	白	〃	〃
96	菊花仔	24,332	2,630	550	0.25	〃	〃	〃
97	鷺歌仔	28,277	1,973	675	0.20	〃	〃	〃
98	白新其	16,440	1,315	400	0.30	紫紅	〃	〃
99	白大有	19,728	2,630	675	0,25	茶褐	〃	〃
100	70日早	13,810	…	350	0.20	白	〃	〃
101	紅蔓種	19,728	…	425	0.40	〃	〃	〃
102	紅皮紅心尾	28,277	…	275	0.40	茶褐	〃	〃
103	紅大有	32,881	1,315	750	0.30	白	〃	〃
104	紅幼藤	27,620	…	750	0.30	〃	〃	〃
105	過滿郎	37,484	1,973	750	0.40	白地微紫	淡黃	淡黃
106	紅蕃薯	28,277	1,315	500	0.30	白	白	白
107	烏葉	36,169	…	525	0.35	淡褐微紫	〃	〃
108	芹菜	36,169	2,630	575	0.20	白	〃	〃
109	流乳	13,810	…	300	0.25	〃	〃	〃
110	白蕃仔	24,332	1,315	425	0.25	〃	〃	〃
111	紅皮仔	27,620	…	400	0.25	淡褐微紫	〃	〃
112	蕃種	23,016	2,630	375	0.20	白地微紫	〃	〃
113	マリノノワ	17,755	1,315	400	0.20	紫紅	〃	〃
114	3年ガラ	32,881	658	675	0.20	〃	〃	紫ボケ
115	白皮仔	39,457	1,315	500	0.30	白	〃	白
116	佐久川13號	22,359	…	475	0.25	紫紅	〃	〃
117	立蔓	29,592	1,315	375	0.30	白地微紫	〃	〃
118	海如	36,169	1,315	400	0.20	〃	〃	〃
119	趙州	26,304	1,315	425	0.20	白	〃	〃
120	赤40日	17,755	1,973	400	0.25	紫紅茶褐	〃	〃
121	紅金瓜	24,989	1,973	400	0.40	茶褐	〃	〃

番號	品種名	收量(1ヘクタール當)		塊根				
						色		
		上塊根	下塊根	太サ	皮厚	表皮	心皮	中心
		瓩	瓩	瓦	粍			
122	林杞埔	32,223	1,973	350	0.25	淡黄	淡黄	淡黄
123	青藤	26,304	…	350	0.25	白	白	白
124	幼藤仔	36,169	1,315	475	0.30	淡茶褐	〃	〃
125	風吹螢	25,647	2,630	350	0.20	紫紅	〃	〃
126	烏葉仔	25,647	…	500	0.30	淡褐微紫	〃	〃
127	芋變	46,033	1,315	500	0.35	白	〃	〃
128	大林	28,277	1,315	425	0.40	淡紅紫	〃	〃
129	應栄葉	42,745	1,315	450	0.40	紫紅	〃	〃
130	澎湖	28,935	1,315	400	0.20	白地微紅	〃	〃
131	南投	49,321	…	575	0.30	微紅紫	微黄	微黄
132	青心尾	9,207	1,973	200	0.40	白	白	白
133	大冇	42,745	…	550	0.20	紫紅	黄	黄
134	南路英哥	46,033	1,315	550	0.30	〃	〃	〃
135	臺農24號	29,592	…	475	0.40	〃	白	白
136	臺農3號	36,169	1,315	400	0.30	淡茶褐	〃	〃
137	暗川	29,592	1,315	375	0.20	紫紅	〃	〃
138	泊黒	26,962	1,315	425	0.25	淡紅紫	〃	〃
139	屋久島	30,250	1,973	650	0.20	〃	〃	微黄
140	紅肉	32,881	…	450	0.25	紫紅	〃	白
141	站種	42,087	…	525	0.40	〃	〃	〃
142	三良主	24,989	1,315	375	0.20	〃	〃	〃
143	桃園	49,321	…	625	0.25	白	〃	〃
144	在來英國	36,169	1,973	875	0.30	〃	〃	〃
145	臺南1號	32,881	…	600	0.30	紫紅	紫ボケ	紫ボケ
146	臺南2號	13,810	…	275	0.25	白	白	白
147	臺南3號	44,717	1,315	650	0.30	紅紫	黄	黄
148	臺農13號	21,701	1,315	575	0.20	淡褐紫	白	白
149	臺農14號	16,440	1,973	350	0.20	白	淡黄	淡黄
150	與那國赤	42,087	…	475	0.40	紅紫	白	白
151	與那國白	11,837	…	275	0.50	黄地微紫	〃	〃
152	白仔種	20,386	1,315	450	0.30	白	〃	〃
153	潮州	39,457	1,973	625	0.30	淡褐	〃	〃
154	朝顏	9,864	1,973	200	0.15	淡褐紫	〃	〃
155	座喜味	11,179	1,315	400	0.30	紫紅	〃	〃
156	三脚丁	20,304	2,630	375	0.20	〃	〃	〃
157	花赤藷	38,141	…	625	0.30	白地微紫	白地微黄	白地微紫
158	臺無	36,169	2,630	850	0.30	紫紅	白	白
159	餅藷	30,908	2,630	300	0.30	淡褐微紅	〃	〃
160	赤寶	16,440	1,315	350	0.35	紫紅	〃	〃
161	相州赤	21,044	1,973	350	0.40	淡黄	淡黄	淡黄
162	赤臺	31,565	1,315	475	0.40	淡褐	白	白
163	菓子藷	22,359	1,973	400	0.30	〃	〃	〃
164	白英國	24,989	1,973	375	0.30	淡褐紫	〃	〃
165	飯鄉	42,087	…	600	0.50	淡紅紫	〃	〃
166	海如	57,212	1,973	925	0.30	淡褐	〃	〃
167	該兒面	48,663	…	1,125	0.30	淡黄	淡黄	淡黄
168	紀州	42,745	…	1,050	0.50	淡褐	白	白
169	斗六	32,881	2,630	525	0.30	白	〃	〃
170	ハナナハヤ	62,473	9,864	750	0.30	〃	〃	〃
171	小南澳	13,152	1,315	375	0.20	淡褐紫	〃	〃
172	白長濱	38,141	2,630	650	0.25	〃	〃	〃

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

番號	品種名	收量(1ヘクタール當)		塊根				
						色		
		上塊根	下塊根	太サ	皮厚	表皮	心皮	中心
		瓩	瓩	瓦	粍			
173	紅赤	36,169	…	675	0.50	紫紅	白	白
174	栄頭	59,185	1,973	600	0.40	白	〃	〃
175	北路烏	32,881	…	525	0.30	〃	〃	〃
176	梨仔皮	14,467	1,315	375	0.30	褐紅	淡黃	淡黃
177	愛媛	30,908	…	675	0.40	紫紅	白	白
178	紅骨大冇	47,348	4,603	625	0.30	白	〃	〃
179	白河芋諸	26,304	…	450	0.20	紫紅	〃	〃
180	沙蓮	24,989	3,946	225	0.40	茶褐	〃	〃
181	坂下	19,728	1,973	275	0.25	白	淡黃	淡黃
182	大白	32,881	1,973	625	0.30	褐紫	白	白
183	細蔓	16,440	…	300	0.20	茶褐	〃	〃
184	大正白	42,745	1,315	425	0.30	〃	〃	〃
185	臺大2號	27,620	1,973	575	0.50	紫紅	〃	〃
186	臺大5號	4,603	1,973	100	0.20	褐紫紅	茶	紅ボケ
187	臺大6號	4,603	…	125	0.30	深紫紅	黃	黃
188	沖頭黃皮	32,881	…	675	0.30	淡黃	白	白
189	ボケ	32,881	1,973	525	0.30	淡紅紫	淡黃	淡黃
190	小紅心尾	19,071	1,973	425	0.40	淡紫紅	白	白
191	長紀州	26,304	1,973	500	0.40	淡褐	〃	〃
192	白黑	15,783	1,973	225	0.25	淡紅紫	〃	〃
193	クラガー	29,592	…	650	0.40	白	〃	〃
194	紅宗	12,495	…	275	0.30	白地微紫	〃	〃
195	八房	8,549	…	400	0.20	白	〃	〃
196	肩拔	13,152	…	325	0.35	茶褐	淡黃	淡黃
197	花赤粉	29,592	2,630	375	0.25	茶紅	白	白
198	正宗	19,728	1,973	375	0.30	茶褐	〃	〃
199	紅蕃紅皮紅肉	26,304	1,973	675	0.30	〃	〃	〃
200	米國種	14,467	1,315	425	0.25	白	〃	〃
201	紅心	9,864	2,630	225	0.20	淡黃	淡黃	淡黃
202	臺農17號	32,881	1,973	750	0.30	淡茶褐微紅	白	白
203	順來	25,647	1,315	575	0.20	淡茶褐微紅	〃	〃
204	薩摩	19,728	2,630	375	0.35	淡紅紫	〃	〃
205	白仔種	19,728	2,630	500	0.40	白	〃	〃
206	鹿兒島	23,674	…	600	0.40	淡黃	〃	〃
207	丸形	11,179	1,973	200	0.30	白	〃	〃
208	新里グワ	10,522	1,315	250	0.30	紫紅	〃	〃
209	烏歌仔	32,881	1,973	725	0.25	淡褐	〃	〃
210	紅蔓	27,620	1,973	600	0.30	白	〃	〃
211	紅皮紅肉	42,745	1,973	825	0.50	紅紫	〃	〃
212	大紅心尾	5,261	1,315	125	0.30	茶褐	黃	黃
213	爪哇黃皮	12,495	1,973	300	0.50	黃	深黃	深黃
214	花藷	25,647	1,973	350	0.45	紫紅	白	白
215	アカヤハレー	42,745	1,315	700	0.40	淡淡紅	〃	〃
216	マツチナガハヤー	29,592	1,973	725	0.40	白	〃	〃
217	パインランド	36,168	1,973	400	0.20	紫褐	〃	紫ボケ
218	ビツグステイムジアーンー	7,891	1,315	200	0.30	橙黃	橙黃	橙黃
219	アーリナンセモンド	10,521	1,315	300	0.35	紫褐	白	白
220	臺農21號	11,179	1,973	250	0.20	淡黃	淡黃	淡黃
221	臺農22號	32,881	1,973	500	0.30	〃	〃	〃
222	臺農23號	7,234	1,315	200	0.15	〃	〃	〃
223	沖繩種	6,576	1,315	175	0.20	白地微紅	白	紫ボケ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

甘藷品種試作 (10月中旬收穫)

番號	品種名	收穫(1ヘクタール當) 上塊根	收穫(1ヘクタール當) 下塊根	備考
		瓩	瓩	
1	臺農1號	2,874	605	
2	臺農25號	1,286	303	
3	元地	2,118	908	
4	臺農27號	4,991	1,664	
5	臺農28號	1,059	756	
6	臺農29號	3,328	681	
7	臺農30號	2,798	1,664	
8	臺農31號	1,664	1,134	
9	臺農32號	4,991	3,403	
10	臺農33號	5,294	1,513	
11	靑心尾	3,933	3,630	
12	白和蘭	4,084	4,991	
13	ナンシーホール	983	3,554	食味良好
14	川越	6,050	1,664	
15	花蓮港	8,016	1,664	
16	米國黃皮	2,874	605	食味良好
17	紅心尾	6,655	1,815	
18	白皮紅心尾	4,235	1,286	
19	大紅皮紅心尾	7,109	832	
20	鐵線藤	4,386	454	
21	三貂	3,933	454	
22	白蕃仔	4,538	1,815	
23	紅蕃仔	5,143	832	
24	嗄勞	6,806	1,059	
25	柳州	8,319	2,647	
26	白皮潮州	8,168	1,588	
27	鎭府	10,588	1,286	
28	紅藤	2,193	605	
29	紅小黃更	5,748	1,210	
30	蘇骨	3,933	1,664	
31	小黃枝	6,353	1,134	
32	白安白心尾	7,563	908	
33	紅安靑心尾	6,050	1,059	
34	白安薯	5,294	1,815	
35	烏心尾	7,109	908	
36	芋仔	3,479	756	
37	5斤	2,118	605	
38	5枝根	303	1,513	
39	紅陳白皮	6,655	1,437	
40	黃淇米	3,781	1,059	
41	竹仔篓	3,025	1,815	
42	紅蕃	1,316	681	
43	龍角	2,723	132	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

番號	品種名	收穫（1ヘクタール當） 上塊根	收穫（1ヘクタール當） 下塊根	備考
		瓩	瓩	
44	大藍	8,319	303	
45	青蔓尾	9,378	1,059	食味良好
46	火燒	8,016	1,134	
47	18重溪	3,176	454	
48	黑葉仔白皮	3,630	1,815	
49	庶栄藤	6,201	1,891	
50	白藤仔	4,084	1,664	
51	青藤尾	11,344	3,176	
52	白帕	3,025	1,286	
53	順線	1,513	605	
54	錢串	4,538	908	
55	紅宋	6,050	756	
56	黃枝仔	5,445	908	
57	風吹痺	9,831	1,664	食味良好
58	順來	6,504	1,210	
59	半頭星	3,025	852	
60	マカマノワン	7,563	2,571	
61	マカパイラン	10,285	3,025	
62	マガバタカン	12,554	3,328	
63	カクタン	2,949	1,361	
64	仲西カジヤー	2,193	756	
65	燒酎薯	12,100	3,781	
66	黃心	9,075	908	食味良好
67	接芋	11,495	3,781	〃
68	小縮	8,319	2,874	〃
69	紅皮	12,856	2,571	
70	大屋グワー	9,075	756	
71	サウザンクキン	6,806	1,059	
72	眞榮里16號	10,588	3,025	食味良好
73	花魁	10,588	2,874	〃
74	白和蘭4號	16,638	1,059	
75	臺農2號	10,588	1,664	
76	臺農5號	4,840	2,571	
77	オタサン	8,621	2,723	
78	オイラン	8,319	1,286	
79	カラト	5,143	1,361	
80	烏葉舊	8,319	2,118	
81	番瓜	7,260	756	
82	白有	8,319	2,269	
83	60日	6,579	1,361	
84	40日	983	756	
85	相州白	4,689	983	
86	千葉赤	6,655	1,134	
87	紅英國	6,806	1,134	
88	霧社	10,134	2,874	食味良好

番號	品種名	收穫(1ヘクタール當) 上塊根	下塊根	備考
		瓩	瓩	
89	黃皮紅心尾	7,260	1,210	
90	小紅皮紅心尾	8,773	1,059	
91	紅柳州	6,050	1,210	
92	青心潮州	3,857	2,118	
93	白仙頭	9,378	2,042	
94	紅仙頭	9,831	1,210	
95	青心仔	7,563	1,966	
96	菊花	9,831	2,118	
97	鶯歌仔	13,613	1,513	
98	白新其	2,420	1,210	
99	白大有	3,176	1,210	
100	70日早	6,806	756	
101	紅蔓種	9,075	1,362	
102	紅皮紅心尾	8,621	1,513	
103	紅大有	3,025	1,059	
104	幼藤	12,856	1,815	
105	過滿郎	8,016	1,362	
106	紅蕃薯	11,344	1,210	
107	烏葉	12,100	756	
108	芹菜	11,344	1,513	
109	流乳	9,075	1,513	
110	白蕃仔	7,109	1,362	
111	紅皮仔	4,235	1,210	
112	蕃種	13,310	1,210	
113	マリノノワ	2,420	908	
114	3年ガラ	9,831	681	
115	白皮仔	6,806	1,513	
116	佐久川13號	1,664	1,059	
117	立蔓	7,865	1,059	
118	海如	7,563	1,513	
119	趙州	5,521	1,966	
120	赤40日	5,294	1,210	
121	紅金瓜	6,958	2,723	
122	林杞埔	9,831	1,210	
123	青藤	4,235	1,361	
124	幼藤仔	5,294	1,210	
125	風吹聾	6,050	2,118	食味良好
126	烏葉仔	11,344	681	
127	芋變	12,856	1,059	
128	大林	9,529	1,513	
129	應菜葉	7,260	2,723	
130	澎湖	7,260	1,210	
131	南投	9,075	1,361	
132	青心尾	11,193	908	
133	大有	15,125	1,210	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

番號	品種名	收穫(1ヘクタール當) 上塊根	收穫(1ヘクタール當) 下塊根	備考
		瓩	瓩	
134	南路英哥	10,890	1,664	食味良好
135	臺農24號	4,538	908	
136	臺農3號	6,958	681	
137	暗川	9.680	3,630	食味良好
138	帕黑	6,050	1,664	
139	屋久島	7,865	3,328	
140	紅肉	17,394	1,361	食味良好
141	站種	20,419	1,664	
142	三良主	6,958	2,723	
143	桃園	12,856	1,059	
144	在來英國	1,966	1,815	
145	臺南1號	11,646	1,210	
146	臺南2號	8,319	1,513	
147	臺南3號	9,831	1,815	
148	臺農13號	5,899	1,966	
149	臺農14號	6,504	1,966	
150	與那國赤	11,193	2,723	食味良好
151	與那國白	6,050	1,664	
152	白仔種	5,218	1,513	
153	潮州	7,563	1,134	
154	朝顏	5,294	1,739	
155	座喜味	3,025	756	
156	三脚丁	11,344	2,571	
157	花赤藷	16,033	2,118	
158	蔓無	10,739	908	
159	餅藷	1,966	151	
160	赤寶	7,714	1,513	
161	相州赤	7,260	1,286	
162	赤蔓	10,890	1,361	
163	菓子藷	8,168	1,210	
164	白英國	13,613	2,344	
165	飯鄉	6,353	1,815	
166	海如	7,563	2,118	
167	該兒面	2,420	1,361	
168	紀州	14,066	1,891	
169	斗六	16,638	2,571	
170	ハナナハヤー	12,856	2,874	
171	小南澳	5,596	1,815	
172	白長濱	10,436	1,059	
173	紅赤	9,378	1,361	
174	栗頭	8,016	756	
175	北路烏	9,680	2,193	
176	梨仔皮	13,915	1,134	
177	愛媛	9,680	3,554	食味良好
178	紅骨大有	12,403	3,176	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

番號	品種名	收穫(1ヘクタール當) 上塊根	收穫(1ヘクタール當) 下塊根	備考
		瓩	瓩	
179	白河芋藷	12,100	2,571	
180	沙蓮	9,075	1,815	
181	坂下	4,689	2,269	
182	大白	3,554	1,059	
183	米國紅皮	1,966	1,815	食味良好
184	大正白	6,655	3,025	
185	臺大2號	10,588	2,874	
186	臺大5號	1,664	1,059	
187	臺大6號	1,815	756	
188	沖頭黃皮	4,689	756	
189	ボケ	15,428	1,739	
190	小紅心尾	11,798	2,042	
191	長紀州	9,529	1,891	
192	白黒	5,294	2,193	
193	クラガー	4,991	1,210	
194	紅宗	5,294	1,059	
195	八房	5,445	1,134	
196	肩拔	6,504	2,042	
197	花赤粉	5,748	2,420	
198	正宗	5,823	1,739	
199	紅番紅皮紅肉	7,411	1,588	
200	米國種	2,571	1,286	
201	紅心	4,840	2,118	
202	臺農17號	9,226	1,966	
203	順來	4,840	1,513	
204	薩摩	10,588	1,513	
205	白仔種	5,823	1,664	
206	鹿兒島	1,815	1,134	
207	丸形	1,966	1,513	
208	新里グワ	8,016	2,571	
209	烏歌仔	12,705	1,966	
210	紅蔓	3,025	983	
211	紅皮紅肉	13,764	1,361	
212	大紅心尾	1,966	983	
213	爪哇黃皮	11,041	1,286	
214	花藷	7,411	2,269	
215	アカヤハレー	8,470	1,664	
216	マツチナガハヤー	2,571	1,739	
217	パイランド	8,621	1,361	
218	ビツグスティムジアーンー	5,294	1,891	
219	アーリナンセモンド	3,857	2,118	
220	臺農21號	6,201	1,815	食味良好
221	臺農22號	8,319	1,437	
222	臺農23號	13,613	1,210	食味良好
223	沖繩種	4,840	1,664	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第九章　地方試作

第一節　水稻新品種地方試作

目　的　優良品種ノ地方試作ヲナシ地方ノ適否ヲ知ラントス

方　法　1　試作地

A 平　地

新 莊 郡　　新 莊 街

宜 蘭 郡　　宜 蘭 市

B 海岸地帶

淡 水 郡　　三 芝 庄

2　試作品種

1 A 305	2 A 397	3 A 402	4 A 405
5 A 409	6 A 424	7 A 425	8 A 427
9 臺北6號	10 臺中65號	11 臺北8號	

3　試作面積

1品種1區面積1アール以上トス

4 株　數

坪當81株

5　肥培管理

地方一般方法ニ依ル

調　査　出穗期、出穗整否、病蟲風害、立毛ノ良否、稈長、穗長、穗數、完熟期、收量等ヲ調査ス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

新莊郡新莊

成績　　第一

番號	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	出穗整否	成熟期	收
							穗數
		月 日	月 日	月 日		月 日	本
1	A 305	1.21	3. 9	6.15	整	7.15	16.7
2	397	1.21	3. 9	6.15	〃	7.15	15.2
3	402	1.21	3. 9	6.15	〃	7.15	15.5
4	405	1.21	3. 9	6.14	〃	7.14	12.9
5	409	1.21	3. 9	6.10	〃	7. 9	15.1
6	424	1.21	3. 9	6.16	〃	7.16	14.3
7	425	1.21	3. 9	6.16	〃	7.16	15.2
8	427	1.21	3. 9	6.17	〃	7.17	15.0
9	臺北6號	1.21	3. 9	6. 8	〃	7. 6	15.6
10	臺中65號	1.21	3. 9	6.12	〃	7.10	17.4

備考 粒重量指數標準臺中65號ヲ100トセリ

宜蘭郡宜蘭

成績　　第一

番號	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	出穗整否	成熟期	收
							穗數
		月 日	月 日	月 日		月 日	本
1	A 305	1.10	2.20	5.22	整	6.28	15.9
2	397	1.10	2.20	5.28	稍否	6.30	13.0
3	402	1.10	2.20	5.28	稍整	6.30	14.2
4	405	1.10	2.20	5.28	〃	6.30	12.9
5	409	1.10	2.20	5.20	整	6.26	15.5
6	424	1.10	2.20	5.24	稍整	6.28	14.9
7	425	1.10	2.20	5.20	整	6.27	15.8
8	427	1.10	2.20	5.23	〃	6.27	13.8
9	臺中65號	1.10	2.20	5.28	〃	6.30	15.2

備考 粒重量指數標準臺中65號ヲ100トセリ

淡水郡三芝

成績　　第一

番號	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	出穗整否	成熟期	收
							穗數
		月 日	月 日	月 日		月 日	本
1	A 305	2.10	3.15	6.19	整	7.16	14.5
2	397	2.10	3.15	6.20	〃	7.19	13.1
3	402	2.10	3.15	6.20	稍整	7.18	10.0
4	405	2.10	3.15	6.17	〃	7.14	11.4
5	409	2.10	3.15	6.19	〃	7.16	10.2
6	424	2.10	3.15	6.19	〃	7.19	13.8
7	425	2.10	3.15	6.19	〃	7.19	12.8
8	427	2.10	3.15	6.19	〃	7.19	12.4
9	臺北6號	2.10	3.15	6.12	〃	7.12	12.3
10	臺中65號	2.10	3.15	6.15	〃	7.14	14.8

備考 粒重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

街試作地

期　作

穫當時 草丈	穫當時 穗長	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	最多分蘖期葉イモチ病被害ノ多少	收穫前穗イモチ病被害ノ多少	倒伏ノ多少
糎	糎	瓩	瓩					
101.7	18.3	3,857	3,972	113.3	最良	輕微	無	全
100.1	18.3	4,197	4,311	123.3	〃	〃	〃	〃
99.4	17.8	3,403	3,630	100.0	良	〃	輕微	〃
96.3	17.8	2,723	2,723	80.0	稍良	〃	少	〃
99.0	18.5	3,748	3,176	110.1	良	〃	輕微	〃
103.9	18.9	4,084	3,857	120.0	最良	〃	無	〃
102.1	18.0	4,084	3,972	120.0	〃	〃	〃	〃
104.1	18.9	3,748	4,311	110.1	良	〃	〃	〃
94.0	14.3	3,781	3,857	111.1	〃	〃	少	〃
96.6	17.3	3,403	3,857	100.0	〃	〃	〃	〃

市試作地

期　作

穫當時 草丈	穫當時 穗長	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	最多分蘖期葉イモチ病被害ノ多少	收穫前穗イモチ病被害ノ多少	倒伏ノ多少
糎	糎	瓩	瓩					
108.0	17.0	3,993	…	119.3	最良	無	無	無
92.5	16.5	2,856	…	85.3	良	〃	〃	〃
90.6	16.4	3,188	…	95.2	〃	〃	〃	〃
80.6	17.2	2,977	…	88.9	〃	〃	〃	〃
88.5	18.3	3,818	…	114.1	最良	〃	〃	〃
92.5	18.4	3,182	…	95.1	良	〃	〃	〃
90.2	18.2	3,739	…	111.7	最良	〃	〃	〃
91.5	18.8	3,932	…	117.5	〃	〃	〃	〃
89.9	17.2	3,347	…	100.0	良	〃	〃	〃

庄試作地

期　作

穫當時 草丈	穫當時 穗長	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	最多分蘖期葉イモチ病被害ノ多少	收穫前穗イモチ病被害ノ多少	倒伏ノ多少
糎	糎	瓩	瓩					
104.0	17.0	4,508	3,857	138.3	最良	輕微	無	全
94.8	17.7	4,149	4,199	127.3	〃	〃	〃	少
99.2	18.2	3,945	3,403	121.0	〃	〃	〃	〃
89.7	18.1	3,711	3,176	113.9	良	〃	少	半
90.2	18.8	4,234	3,064	129.9	最良	〃	輕少	全
106.2	17.5	4,149	3,972	127.3	〃	〃	無	半多
99.3	18.1	4,071	4,084	124.9	〃	〃	〃	〃
100.0	17.6	3,383	3,857	103.8	良	〃	〃	〃
92.1	15.2	2,943	3,176	90.3	〃	〃	少	半
93.7	17.5	3,259	3,064	100.0	〃	〃	〃	〃

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

新 莊 郡 新 莊

成 績　　第 二

番號	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	出穗整否	成熟期	收 穗數
		月 日	月 日	月 日		月 日	本
1	A 305	7.28	8.12	10.18	整	11.21	10.3
2	397	7.28	8.12	10.16	〃	11.19	8.0
3	402	7.28	8.12	10.16	〃	11.19	10.5
4	405	7.28	8.12	10.16	〃	11.19	10.6
5	409	7.28	8.12	10.16	〃	11.19	9.7
6	424	7.28	8.12	10.17	〃	11.20	9.4
7	425	7.28	8.12	10.16	〃	11.19	12.0
8	427	7.28	8.12	10.17	〃	11.20	10.8
9	臺北 8 號	7.28	8.12	10.17	〃	11.20	13.6
10	臺中 65 號	7.28	8.12	10.18	〃	11.21	10.7

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

宜 蘭 郡 宜 蘭

成 績　　第 二

番號	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	出穗整否	成熟期	收 穗數
		月 日	月 日	月 日		月 日	本
1	A 305	7.18	7.30	10.2	整	11. 8	13.6
2	397	7.18	7.30	10.4	〃	11.10	15.4
3	402	7.18	7.30	10.4	〃	11.10	17.8
4	405	7.18	7.30	10.4	〃	11.10	15.6
5	409	7.18	7.30	10.4	〃	11.10	20.0
6	424	7.18	7.30	10.2	〃	11. 8	17.4
7	425	7.18	7.30	10.4	〃	11.10	15.0
8	427	7.18	7.30	10.3	〃	11. 9	14.4
9	臺中 65 號	7.18	7.30	10.3	〃	11. 9	18.0

備考　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

淡 水 郡 三 芝

成 績　　第 二

番號	品種名	播種期	挿秧期	穗揃期	出穗整否	成熟期	收 穗數
		月 日	月 日	月 日		月 日	本
1	A 305	7.23	8. 9	10.25	稍整	10.25	9.1
2	397	7.23	8. 9	10.28	〃	10.30	9.6
3	402	7.23	8. 9	10.28	〃	10.30	10.3
4	405	7.23	8. 9	10.28	〃	10.30	9.0
5	409	7.23	8. 9	10.23	整	10.24	8.5
6	424	7.23	8. 9	10.23	稍整	10.24	7.3
7	425	7.23	8. 9	10.23	〃	10.24	7.3
8	427	7.23	8. 9	10.23	〃	10.24	8.2
9	臺北 6 號	7.23	8. 9	10.20	〃	10.21	…
10	〃 8 號	7.23	8. 9	10.23	〃	10.23	8.5
11	臺中 65 號	7.23	8. 9	10.22	〃	10.25	8.7

備考　1　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ　　2　臺北6號ハ鳥害ノ爲メ收穫不能ナリ

街 試 作 地

期 作

穫當時 草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	收穫前胡麻葉枯病被害ノ多少	收穫前螟蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少
糎	糎	瓩	瓩					
105.0	17.0	3,485	4,764	103.8	良	無	無	無
97.6	18.9	3,557	4,426	106.0	〃	〃	〃	〃
100.3	17.9	3,830	4,311	114.1	〃	〃	輕少	〃
98.6	18.5	3,762	4,311	112.1	〃	〃	〃	〃
100.2	18.8	4,367	3,745	130.1	最良	〃	無	〃
99.2	18.0	3,526	3,972	105.0	良	〃	〃	〃
93.8	17.1	3,415	3,972	101.7	〃	〃	〃	〃
96.9	18.0	3,468	4,084	103.3	〃	〃	〃	〃
97.9	19.1	4,685	5,445	139.6	最良	〃	〃	〃
98.7	17.4	3,357	4,879	100.0	良	〃	〃	〃

市 試 作 地

期 作

穫當時 草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	收穫前胡麻葉枯病被害ノ多少	收穫前螟蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少
糎	糎	瓩	瓩					
104.0	16.8	3,064	2,723	100.0	良	無	無	無
99.6	17.2	3,291	3,358	107.4	〃	〃	〃	〃
106.4	18.4	3,291	3,176	107.4	〃	〃	〃	〃
98.6	17.4	3,518	2,541	114.8	〃	〃	〃	〃
99.8	16.8	3,291	2,677	107.4	〃	〃	〃	〃
98.8	19.2	2,723	2,723	88.9	稍良	〃	〃	〃
99.6	19.2	3,064	2,496	100.0	良	〃	〃	〃
99.2	18.0	2,723	2,723	88.9	稍良	〃	〃	〃
106.4	18.6	3,064	3,176	100.0	良	〃	〃	〃

庄 試 作 地

期 作

穫當時 草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	1ヘクタール當藁重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否	收穫前胡麻葉枯病被害ノ多少	收穫前螟蟲被害ノ多少	倒伏ノ多少
糎	糎	瓩	瓩					
90.0	16.5	2,570	2,405	131.5	稍良	無	輕微	無
85.0	16.9	2,425	2,541	124.0	〃	〃	〃	〃
85.3	16.8	2,545	2,450	130.2	〃	〃	〃	〃
82.7	17.3	2,656	2,450	135.9	〃	〃	〃	〃
86.4	17.4	2,921	2,382	149.4	良	〃	〃	〃
84.1	17.0	1,888	2,223	96.6	稍否	〃	〃	〃
84.8	16.7	1,832	2,178	93.7	〃	〃	〃	〃
83.7	17.2	1,921	2,223	98.3	〃	〃	〃	〃
…	…	…	…	…	…	…	…	…
88.9	17.4	2,990	2,450	152.9	良	無	輕微	無
83.9	17.1	1,955	2,541	100.0	稍良	〃	〃	〃

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二節　市郡委託水稻品種試作

目的　當場育成品種中市郡ニ適合セルモノヲ見出サンガ爲メ左記品種ヲ州下8個所ニ栽培試作ヲ行ヘリ

方法　1　供試品種　　標準臺中65號

A　組

1　A 272　　2　A 324　　3　A 575　　4　B 291

5　C 370　　6　C 346　　7　C 183　　8　臺北8號

B　組

1　臺北11號　　2　A 451　　3　A 622　　4　B 292

5　C 348　　6　C 206　　7　C 97　　8　臺北10號

C　組

1　臺北7號　　2　臺北12號　　3　A 628　　4　B 424

5　C 372　　6　C 217　　7　臺北13號　　8　臺北5號

2　耕種方法

地方慣行方法ニ依ル

調査　收穫前穗數、草丈穗長立毛ノ良否收量等ヲ調査ス

成績　各試作地トモ挿秧後害蟲ノ被害ヲ受ケタルト出穗期ニ於テ暴風雨ノ襲來ヲ蒙リタルトニ依リ成績良好ナラス左記成績ハ各試作地三組中比較的良好ナル一組ノ成績ヲカヽケタリ

七星郡北投街試作地

成績　　第一期作（C組）

番號	品種名	收穫當時 穗數	草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
		本	糎	糎	瓩		
1	臺北7號	24.9	128.5	…	5,672	162.4	最良
2	臺北12號	20.0	118.4	…	6,897	197.5	〃
3	A 628	26.3	135.7	…	3,630	104.0	良
4	B 424	27.0	112.1	…	3,745	107.2	〃
5	C 372	29.3	123.9	…	3,176	91.0	〃
6	C 217	25.0	115.5	…	4,879	139.7	最良
7	臺北13號	19.7	122.1	…	5,899	168.9	〃
8	〃 5號	20.4	123.8	…	5,445	155.9	〃
9	標臺中65號	21.8	103.1	…	3,972	113.7	〃

備考　籾重量指數ハ北投街、三星庄、宜蘭市、礁溪庄、員山庄等5個所標準臺中65號ノ平均籾重量3,492瓩ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

羅東郡三星庄試作地

成績　　第一期作 (B 組)

番號	品種名	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
		本	糎	糎	瓩		
1	臺北11號	15.0	124.5	18.8	5,015	143.6	最良
2	A 451	19.0	107.6	18.8	4,525	129.6	〃
3	622	16.0	106.7	18.2	4,050	116.0	〃
4	B 292	17.0	116.7	18.2	3,754	107.5	良
5	C 348	15.0	114.5	18.5	4,335	124.1	最良
6	206	16.0	112.7	18.5	4,244	121.5	〃
7	97	17.0	116.7	21.8	4,244	121.5	〃
8	臺北10號	17.0	106.4	16.7	4,435	127.0	〃
9	標臺中65號	15.0	97.3	17.9	3,563	102.0	良

備考　籾重量指數ハ北投街、三星庄、宜蘭市、礁溪庄、員山庄等5個所ノ標準臺中65號ノ平均籾重量3,492瓩ヲ100トセリ

宜蘭郡宜蘭市

成績　　第一期作 (A 組)

番號	品種名	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
		本	糎	糎	瓩		
1	A 272	14.6	99.0	18.1	3,630	104.0	良
2	324	15.2	99.3	17.7	3,403	97.5	〃
3	575	13.1	98.7	18.2	3,346	95.8	〃
4	B 291	14.2	98.5	17.9	3,573	102.3	〃
5	C 370	13.8	86,7	18.2	3,064	87.7	〃
6	346	14.2	97.6	18.1	3,176	91.0	〃
7	183	13.1	99.1	17.8	3,291	94.2	〃
8	臺北8號	15.2	86.7	18.2	2,949	84.5	〃
9	標臺中65號	15.2	89.9	17.2	3,346	95.8	〃

備考　籾重量指數ハ北投街、三星庄、宜蘭市、礁溪庄、員山庄等5個所ノ標準臺中65號ノ平均籾重量3,492瓩ヲ100トセリ

宜蘭郡礁溪庄

成績　　第一期作 (B 組)

番號	品種名	收穫當時 穗數	收穫當時 草丈	收穫當時 穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
		本	糎	糎	瓩		
1	臺北11號	16.1	89.8	17.2	3,234	92.6	良
2	A 451	14.9	97.1	16.9	3,064	87.7	〃
3	622	15.8	89.9	15.9	3,403	97.5	〃
4	B 292	13.8	97.8	17.2	3,403	97.5	〃
5	C 348	14.2	91.2	17.1	3,176	91.0	〃
6	206	15.5	88.9	15.8	3,176	91.0	〃
7	97	13.9	90.7	14.9	3,291	94.2	〃
8	臺北10號	13.8	91.2	16.1	3,064	87.7	〃
9	標臺中65號	14.1	89.9	16.4	3,176	91.0	〃

備考　籾重量指數ハ北投街、三星庄、宜蘭市、礁溪庄、員山庄等5個所ノ標準臺中65號ノ平均籾重量3,492瓩ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

宜蘭郡員山庄試作地

成績　　第一期作（C組）

番號	品種名	收穫當時 穗數	草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
		本	糎	糎	瓩		
1	臺北7號	13.9	89.9	17.5	3,291	94.2	良
2	〃12號	15.4	87.1	16.7	3,291	94.2	〃
3	A628	16.2	89.6	18.5	3,687	105.6	〃
4	B424	14.7	88.2	16.5	3,346	95.8	〃
5	C372	15.2	91.5	14.9	3,291	94.2	〃
6	217	16.7	90.2	17.1	3,234	92.6	〃
7	臺北13號	16.2	89.5	17.2	3,064	87.7	〃
8	〃5號	15.8	92.1	16.7	3,291	94.2	〃
9	標臺中65號	16.1	90.4	15.5	3,403	97.5	〃

備考　籾重量指數ハ北投街、三星庄、宜蘭市、礁溪庄、員山庄等5個所ノ標準臺中65號ノ平均籾重量3,492瓩ヲ100トセリ

海山郡板橋街試作地

成績　　第一期作（B組）

番號	品種名	收穫當時 穗數	草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
		本	糎	糎	瓩		
1	A272	17.8	109.8	17.1	3,890	111.4	良
2	324	16.3	104.4	15.9	3,745	107.2	〃
3	575	16.3	103.8	17.4	3,382	96.8	〃
4	B291	17.4	113.4	23.1	3,300	94.5	〃
5	C370	18.5	108.9	18.0	3,155	90.3	〃
6	346	17.6	108.6	18.0	3,324	95.2	〃
7	183	19.0	105.3	18.0	3,019	86.5	〃
8	臺北8號	14.2	100.5	17.1	3,585	102.7	〃

備考　籾重量指數ハ北投街、三星庄、宜蘭市、礁溪庄、員山庄等5個所ノ標準臺中65號ノ平均籾重量3,492瓩ヲ100トセリ

海山郡中和庄試作地

成績　　第一期作（B組）

番號	品種名	收穫當時 穗數	草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
1	臺北11號	16.6	99.3	16.5	3,609	103.4	良
2	A451	18.6	100.2	14.7	2,756	78.9	稍良
3	622	17.8	94.2	15.6	3,415	97.8	良
4	B292	16.4	108.0	16.8	3,210	91.9	〃
5	C348	17.2	101.1	12.6	2,928	83.8	〃
6	206	16.4	103.2	14.7	3,358	96.2	〃
7	97	20.3	106.5	14.1	3,131	89.7	〃
8	臺北10號	17.1	94.8	14.7	3,403	97.5	〃

備考　籾重量指數ハ北投街、三星庄、宜蘭市、礁溪庄、員山庄等5個所ノ標準臺中65號ノ平均籾重量3,492瓩ヲ100トセリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

海山郡三峽街試作地

成績　　　　第　二　期　作（C 組）

番號	品種名	收穫當時 穗數	草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
		本	糎	糎	瓩		
1	臺北7號	18.8	108.9	18.3	4,020	115.1	最良
2	〃 12號	22.1	103.8	17.4	4,311	123.5	〃
3	A 628	20.1	108.6	15.0	3,630	104.0	良
4	B 424	19.2	103.8	16.2	3,518	100.7	〃
5	C 372	21.7	98.1	16.8	4,199	120.2	最良
6	217	20.2	97.2	17.4	3,972	113.7	〃
7	臺北13號	19.2	107.1	15.9	3,836	109.9	〃
8	〃 5號	19.8	108.0	18.6	3,403	97.5	良

備考　籾重量指數ハ北投街、三星庄、宜蘭市、礁溪庄、員山庄等5個所ノ標準臺中65號ノ平均籾重量3,492瓩ヲ100トセリ

七星郡北投街試作地

成績　　　　第　二　期　作（C 組）

番號	品種名	收穫當時 穗數	草丈	穗長	1ヘクタール當籾重量	籾重量指數	收穫前立毛ノ良否
		本	糎	糎	瓩		
1	臺北7號	24.1	114.9	20.3	6,126	133.3	最良
2	〃 12號	22.8	112.9	21.3	4,426	143.5	〃
3	A 628	19.1	105.6	17.6	3,403	133.3	良
4	B 424	20.1	109.7	19.7	3,176	107.6	〃
5	C 372	18.9	102.4	20.5	3,972	148.6	最良
6	217	15.5	114.2	22.9	3,291	84.6	良
7	臺北13號	22.1	106.8	17.9	4,311	143.5	最良
8	〃 5號	18.2	94.7	16.9	…	…	
9	〃 8號	18.1	89.7	17.8	…	…	
10	標臺中65號	18.8	99.9	17.2	2,723	100.0	稍良

備考　1　臺北5號臺北8號ノ田區ハ施肥不注意ノ爲メ過多ニ施肥セシ爲メ胡麻葉枯病ノ被害甚大ナリ
　　　2　籾重量指數ハ標準臺中65號ヲ100トセリ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第二款
園藝部

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一章　耕種概要

番號	作物名	播種期	反當栽植本數	畦幅	株間	栽植方法
		月	本	米	米	
1	馬鈴薯	11—12	5,016	1.30	0.30	直植
2	大根	9—11	5,016	1.30	0.30	條播
3	葱	1—4	7,600	1.30	0.18	育苗定植
4	萵苣	9—10	12,160	1.30	0.30	〃
5	甘藍	8—10	1,768	1.90	0.60	〃
6	球莖甘藍	8—11	5,016	1.30	0.30	〃
7	蕃茄	1—7	2,112	2.08	0.45	〃
8	茄	12	1,768	1.90	0.60	〃
9	胡瓜	6—10	2,112	2.08	0.45	〃

其他、オクラ、蕃椒、花椰菜、結球白菜、菠薐草、印度菠薐草、體菜、石勺拍、薯蕷等

番號	作物名	三要素(瓩)			堆肥	大豆粕	鰊粕	木灰	豚糞	油粕	過石	硫安	硫加
		窒素	燐酸	加里									
1	馬鈴薯	14.95	17.51	20.09	3,000	75	…	75	1,600	…	× 40	…	…
2	大根	16.72	10.03	10.49	…	40	40	75	1,000	× 40	× 20	× 20	…
3	葱	18.19	12.19	7.49	1,500	75	40	75	…	…	× 30	× 40	…
4	萵苣	21.75	17.13	16.35	3,000	…	…	75	1,000	75	× 40	× 50	…
5	甘藍	18.77	15.69	17.01	3,000	75	…	75	1.000	× 40	× 30	× 20	…
6	球莖甘藍	18.77	15.69	17.01	3,000	75	…	75	1,000	× 40	× 30	× 20	…
7	蕃茄	14.50	16.06	16.04	2,000	40	20	× 40 40	1,000	× 20	× 50	…	…
8	茄	28.24	17.20	25.00	3,000	40	20	40	1,000	× 40	× 20	× 40	× 20
9	胡瓜	30.35	18.08	23.28	2,000	75	30	75	3,000	× 60	× 50	× 30	…

×印ハ追肥

第二章　品種竝ニ栽培時期ニ關スル試驗

第一節　馬鈴薯

男　　爵

植 付 日　　15年11月8日

收 穫 日　　16年4月7日

畦　　幅　　1米30　二條植

栽植本數　　1畦66本　¼分地　1,251本(反當5,016本)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

番號	植付法	發芽迄ノ日數	發芽率	一株當收量				一個當重量	
				大		小		大	小
				個數	重量	個數	重量		
		日	%	個	瓦	個	瓦	瓦	瓦
1	10匁ノモノヲソノマヽ植付	78.57	100.00	1.50	89.89	1.57	25.87	59.92	16.50
2	10匁ノモノヲ剝皮シテ植付	76.47	96.97	1.30	63.03	1.21	18.18	48.37	15.00
3	20匁ノモノヲ $^1/_2$ ニ切斷	70.44	90.91	1.80	86.70	0.98	14.09	48.09	14.31
4	40匁ノモノヲ $^1/_4$ ニ切斷	69.54	100.00	1.43	66.67	1.25	19.55	46.32	15.64

第二節　萊　菔

1 品種、美濃早生

2 方　法　　10月18日播種　　收穫初12月23日

3 調　査　　重量

4 試驗成績

（豫備試驗）

品種名	葉莖共重量		根部ノミ重量		基肥
	上	上	下	下	
	瓩	瓩	瓩	瓩	
美濃早生	1.242	0.976	0.878	0.626	堆肥
	1.121	0.635	0.786	0.388	配合肥料

第三節　葱　類

（イ）リーキ（韮葱）

1 品　種　　ラーヂーアメリカンフラツグ

2 方　法　　播種期　10月15日　11月15日　12月15日　1月15日

定植期　7月15日　5月15日　5月15日　7月3日

收穫期　1月29日—2月18日

3 調　査　　生育、重量

	月	全長	分蘖	白部	横徑	重量
		糎		糎	糎	瓦
ラーヂーアメリカンフラツグ	10	103.08	9.23	14.31	4.04	586.77
	11	108.60	10.28	15.92	4.10	612.40
	12	110.12	10.32	16.56	4.57	614.40
	1	121.65	9.69	18.69	4.69	593.54

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(ロ) 葱

品種名	播種月	藻間長	葉鞘長	葉長	葉鞘莖	重量(1株)	分蘗
		糎	糎	糎	糎	糎	
砂村	10	29.12	35.88	79.35	2.78	247.06	…
	11	27.63	35.13	75.75	2.78	243.75	…
	12	29.15	…	81.40	3.08	510.00	1.06
王喜	10	31.00	42.95	83.19	2.78	285.72	…
	11	31.87	41.40	82.00	2.51	216.67	…
	12	30.55	…	83.95	3.33	412.50	1.05
千住赤柄	10	28.43	35.25	93.65	2.12	712.50	8.95
	11	28.92	37.95	95.87	2.80	229.17	…
	12	29.85	…	89.70	3.83	352.50	1.00
東京黒柄	10	31.86	41.14	92.59	2.58	247.62	…
	11	28.64	38.14	87.91	3.11	290.91	…
	12	31.00	…	82.60	3.01	395.00	1.65
東京赤柄	10	33.20	40.15	87.15	2.74	280.00	…
	11	28.55	36.86	82.05	2.96	294.55	…
	12	30.76	…	79.64	2.89	496.00	2.12
明水	10	45.38	54.76	113.86	2.61	233.33	…
	11	41.78	51.86	111.00	2.25	173.33	…
	12	…	…	…	…	…	…
下仁田	10	18.24	21.77	64.29	2.89	161.76	…
	11	…	…	…	…	…	…
	12	19.30	…	62.10	2.98	226.50	1.02
九條	10	30.38	38.10	82.85	2.88	243.81	…
	11	…	…	…	…	…	…
	12	26.60	…	78.67	2.17	283.30	2.67

第四節　萵　　苣

1 品　　種　　10
2 方　　法　　播種期　3月15日　4月15日　7月15日　10月14日　11月15日　12月15日
3 調　　査　　一株重量
4 試驗成績

品種	月	一株重量
		瓦
シムソン	3	118.0
	4	78.6
	7	56.6
	10	254.0
	12	47.2
夏玉	3	91.0
	4	48.5
	7	66.0
	10	130.3
	12	46.0
コスレタス パリスホワイト	4	54.2
	7	54.4
	12	396.0
ニユーヨーク	4	30.8
	7	68.4
	12	340.0
佛國玉	4	21.1
	7	57.6
	10	154.3

品種	月	一株重量
		瓦
丁號	4	22.9
	10	155.2
	12	149.0
ウエヤヘツド	4	48.3
	7	95.3
	10	194.7
	12	331.0
メーキング	4	21.6
	10	107.7
	12	149.0
ビツグボストン	4	29.3
	7	54.9
	10	262.0
	12	283.0
トレモント	4	39.9
	7	83.3
	10	284.3

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第五節　甘　藍　類

球莖甘藍、甘藍

1 供試品種　　球莖甘藍 2　甘藍 2

2 方　　法　　播種期　播種 9月17日　10月10日　定植 ×10月24日　11月12日

(×甘藍ハ10月22日)

3 調　　査　　生育、收量

4 試驗成績

品種番號	品種名	播種期	草丈	開張	球形		
					横徑	縱徑	重量
		月	糎	糎	糎	糎	瓦
1	パープルビーナー	9	22.61	61.25	8.42	7.37	291.58
		10	24.20	62.68	9.56	8.84	569.60
2	ホワイトビーナー	9	33.37	82.49	8.60	7.40	339.09
		10	31.98	76.50	8.80	8.00	458.13
3	三池中生	9	32.78	79.93	23.96	15.67	1,748.07
4	サダヤ中生	9	30.93	77.37	23.81	14.09	1,711.11

第六節　オ　ク　ラ

1 供試品種　　3

2 方　　法　　6月18日播種(直播)

3 調　　査　　收量

4 試驗成績　　8月4日開花シ始メ8月9日ヨリ收穫開始

然ルニ其後暴風雨ノ爲倒伏一部枯死シ試驗中絶ス

以下ハ播種後101日目、收穫開始後39日目迄ノ成績ナリ

品種名	收穫始	株間	1株當個數	1株當重量	收穫日數
		糎	個	瓦	日
ロンググリーン	8.19	50	1.44	62.28	29
		60	2.40	119.86	
グリーンヂヤイアント(1)	8.15	50	2.50	98.11	33
		60	2.13	99.00	
〃　(2)	8.15	50	7.11	297.78	33
		60	5.27	186.67	
クレソクリフエボリツト	8. 9	50	20.77	406.00	39
		60	25.80	648.65	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第七節　蕃　　茄

1 供試品種　4

2 方　　法　摘芯驗驗(夫々4—7花房＝テ摘心ス)竝＝開花調査

3 調　　査　開花＝至ル日數、收量

4 試驗成績

品種名	摘芯	播種日	開花日數	1株當收量						備考
				大		中		小		
				個數	重量	個數	重量	個數	重量	
	花房	月 日	日	個	瓦	個	瓦	個	瓦	
ポンデローザ	…	8.17	58.3	…	…	…	…	…	…	
		1.23	82.9							
アーリージユーエル	…	1.23	80.6	…	…	…	…	…	…	
プリツチヤード	…	8.17	59.0	…	…	…	…	…	…	
×ポンデローザ	4	11.15	92.0	1.8	378.0	2.1	285.0	2.3	214.3	摘芯試驗
	5	11.15	91.2	1.9	356.8	2.1	267.0	2.2	120.3	
	6	11.15	90.8	1.6	271.0	1.9	185.1	3.4	148.5	
	7	11.15	90.9	2.0	381.1	1.6	178.8	2.8	145.3	
×ベストオブオール	4	11.15	92.6	1.8	297.3	2.0	200.8	2.6	193.3	
	5	11.15	93.4	2.0	351.5	1.7	179.0	2.7	155.3	
	6	11.15	90.8	2.1	462.0	2.4	268.3	2.5	87.8	
	7	11.15	91.2	1.1	122.5	0.9	77.3	1.0	47.0	
ポンデローザ	…	11.15	83.1	…	…	…	…	…	…	
ベストオブオール	…	11.15	88.2	…	…	…	…	…	…	

×水田作

第八節　胡　　瓜

1 供試品種　5

2 方　　法　播種期6月10月一本仕立

3 調　　査　開花日、收量

4 試驗成績

品種名	播種期	開花日(播種後)	開花始	收穫期	1株當收量			
					上物		下物	
					個數	重量	個數	重量
	月 日	日	月 日		本	瓦	本	瓦
×滿洲立秋(觀音山採種)	6.18	30.2	…	7.20—8.4	3.73	287.09	3.59	165.91
×滿洲立秋	6.18	30.7	…	7.20—8.4	2.41	146.59	2.55	127.95
霜不知青長	10.10	…	11.4	11.22—12.23	10.36	463.36	2.55	92.05
霜被リ	10.10	…	11.12	11.24—1.6	18.58	983.11	2.16	88.80
落合2號	10.9	…	11.21	12.2—1.6	24.43	899.09	5.23	208.30
落合節成	10.10	…	11.20	12.7—12.29	17.82	576.82	6.41	203.86

×生育期間中暴雨被害アリ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

其　　他

茄子蕃椒ニ關シ品種試驗施行セルモ數回ニ亘ル暴風ノ爲中絕ノ止ムナキニ至リ前者ハ殆ンド全絕シ僅ニ後者ニ於テ品種保存ヲナシ得タルニ止ル

第三章　育種基礎試驗

第一節　採種試驗

前年度ニ引續キ高地ト併行的ニ各種作物ノ採種期ト開花トノ關係竝ニ採種種子ノ收量、良否ニ就キ試驗續行中

第二節　交配操作ニ關スル試驗

「デイコガミー」ニ關スル調査竝ニ其ノ應用ニ就キ豫備試驗施行中

第三節　稔性ニ關スル試驗

二三重要作物ニ關シ自家稔性ノ有無、自然交雜等ニ關シ豫備試驗施行中

第四章　栽培基礎試驗

第一節　移植ニ關スル試驗

移植ト其度數ノ生育竝ニ收量ニ及ボス影響ヲ試驗セントシ

結球白菜(包頭蓮、直隷、芝罘、捲心白菜)

甘　　藍(三池中生、サダヤ中生及在來種)

ノ二作物ニ就テ試驗開始セルモ病害ニテ枯死個體多ク中絕セリ

第二節　栽植距離ニ關スル試驗

「オクラ」ニ就キ一部施行セルモ暴風雨ニテ中止ス

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第三款

種子配付竝ニ印刷物

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一章 種子配付

品種	數量	配付先
	瓩	
臺北7號	10	新莊農民學校
臺北8號	10	〃
臺北10號	10	〃
C 370	10	〃
348	10	〃
臺中65號	10	基隆郡聯合青年團
臺中65號	3	臺北市聯合青年團
臺北7號	42	海山郡役所
臺北8號	20	〃
臺北10號	10	〃
臺北6號	10	臺北市役所
臺中65號	40	臺北州役馬利用講習所
臺北8號	32	七星郡內湖庄役場
臺北9號	14	〃
臺北10號	2	〃
臺北7號	30	〃
戰捷(陸稻)	30	〃
農林糯(陸稻)	12	〃
臺北6號	3	九江特務機關
臺北5號	3	〃
臺中65號	1	〃
臺中糯46號	1	〃
高雄11號	1	〃
臺北8號	1,200	淡水郡役所
臺中65號	3	高知縣農事試驗場
臺北7號	1	臺中州立農事試驗場
臺北8號	1	〃
臺北9號	1	〃
臺北10號	1	〃
臺北11號	1	〃
臺北12號	1	〃
臺北7號	1	臺北州理蕃課
臺北8號	1	〃
臺北9號	1	〃
臺北10號	1	〃
合計	1,527	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

種　苗

甘藷品種	數　量	配付先
	本	
臺農9號外14品種	2,500	新店庄役場
臺農10號外15品種	11,950	基隆市役所
臺農25號外16品種	4,750	海山郡役所
臺農31號外7品種	17,480	新莊郡役所
臺農17號外24品種	18,550	文山郡役所
臺農22號外13品種	5,900	新莊農民學校
臺農9號外4品種	1,700	臺北第二師範附屬公學校
臺農9號	600	汐止街役場
臺農33號外15品種	14,200	士林街役場
臺農9號外5品種	2,300	北投街役場
臺農28號外18品種	8,800	內湖庄役場
合計	88,730	

第二章　印刷物

農事試驗場年報　第十四號　150部

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

第四款

蔗 務

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一章　經　理

第一節　昭和拾五年度豫算及決算

項目	豫算	決算	比較	
			增	減
	円	円	円	円
農事試驗場費	27,438	26,999.39	…	438.61
雜給	7,672	7,280.33	…	391.67
事務費	2,549	2,525.23	…	23.77
旅費	1,800	1,797.72	…	2.28
事業費	15,417	15,396.11	…	20.89

第二節　土地及建物

種別	面積	摘要
	ヘクタール	
土地	6.60	
田	3.20	
畑	1.80	
果樹園	1.00	
道路	0.60	
建物		
廳舍	坪 167	二棟
倉庫	75	二棟
硝子室	72	二棟
堆肥舍	73	二棟
官舍	162	甲號一棟乙號一棟丙號四棟
農夫舍	91	甲號一棟乙號四棟丙號一棟
井戸	6	二箇所
建物敷地	ヘクタール 2.66	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二章　庶　務

第一節　文書收發

要　項	發　送	收　受
取扱件數	75件	312件

第二節　參觀人

項　目	員　數
參觀人	1,042

第三節　昭和拾五年度現在職員

場長	地方技師	加地謙三
種藝部	產業技手	伊藤利作
同	同	小山貴之
同	州技手	劉秋冬
園藝部	產業技手	朝井小太郎
同	同	秋谷良三
同	同	山岡照平
同	雇	花野晴繁
同	同	陳炳岩
庶務部	同	鵜川須亭雄

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

民國三十五年三月日

臺北縣臺北市富田町三十九

臺灣省農業試驗所

[illegible]